





GGATGCTGCGAAAGTTATGTGGCTCTTCTATGAACAACCCAGAAGTTGATTTCCATGACCTCGTTCAAAAATTCATGGATATCCGTAACCGTGCGTT  
CAAATTTCCGAGAACTTGGTAAGAAAACAAATTTGTTGCTATTCCAACAACCTCTGGAACAGGTTCTGAAAGTACACCAATTTGCCGTTATCTCTGA  
CAAGCAAAATAATCGTAAATATCCAATCGCTGATTTATTATTAAACCAACCTGTAGCTATCGTTGATCCGGCCCTTTGTTATGACATGTTCTCGGTTT  
TATTGCGGCTGATACGGGTATGGATGTATTGACACATGCAACAGAGGCTTATGTTTTCACAGATGGCAAATGATTATACAGACGGACTTGCTCTTCA  
AGCAATTAATAATTTGTTGTTGACTACTTAGAACGCTCAGTAAAGAGTCTGATTTTGAAGCACGTGAAAAGATGCACAAATGCGTCAACTATGGCAGG  
TATGGCTTTCCGCAATGCAATTTCTAGGTATTTCTCACTCAATGGCGCATTTTGGCGCACAAATCCATACCGGTACACGGACGTACAAATGCAAT  
TCTTTTGGCGTATGTTATCCGCTATAATGGAACCTCGTCCAGCTAAAAACAGCAAATCGGCCCTAAGTACAAATTAATCTATCGTGTGACGAAAAGTATCA  
AGATATCGCTAAATTAATCTCGGCTTACAGCAGCAACACCCAGAAGAGCTGTGCAATCATATGCAAAAGCTGTGTATGACCTTGGAAACACGTTTAGG  
TATTAAGATGAATTTCCGCGACCAAGGCATTGATGAAAAAGATGGAAGAAAAATCTCGTGAACCTAGCTTTCTTAGCATATGAAGATCAATGTTT  
ACCAGCAAACTCCAGCGCTTCCGATGGTAGATCAATGCAAGAAATCATCGAAGATGCTTATTAATGTTATGAGGAACGTCCAGGACGTCCGTAAAGTA  
ACAGCAGTCAAGAAATCTCACTCTATTGAGTGGGATTTTGTGTTTCAAAAAGATTAAACCGGTTAAGAATATTTTCAAAAATTTTCTGAAAATCAC  
TTGACATAGTTTGTGAAGAAATATAATAATAAAATGTAACAGATTACAAAATAAGATATATTTATTTCTAGGAGGTTTATCATGAAAAGCGGTTG  
TTGTTAATCAAGTAGTACAGGTGTTGAAGTTGTTGAGCATGATCTTCCAAAAGTTGGTCATGTTGAAGCACTTGTAAAAGTAGAATCTGTGGTG  
TATGCCATCATGATTTTACACGTTGACATGGAGATTTCGGCCAGGTACAGGACGCAATTTGGGTACAGGAAGCAATTTGGTATAGTAGAAGAAATTTG  
GAGAAAGCGCTAACGCTCTTTGAGGGTTGGTGATCGTGTCTCTATTGTCATGGTCTTTGAAGGGTGGCGTCTATTCGAATACGTACTACAGGACGTG  
AGACACTTTTGTGCTAGTGTAAAAATGCTGGATACAGTGTGATGGTGGTATGAGTGAATACGCTATTGTTACCGCGGACATGTCGCTTAAAGTTCT  
CTGAGGGATTAGACCCAGCTCAAGCATCACTCAATCACTCTGTGCTGAGTACCAACATACAGGCTATCAAGAGCTGGAGCTGGCTCTGCTGGTCAGT  
GGATTGCAAGTGTATGGTGACGGTGGTCTTGGAACTTAGCAGTCCAATATGCAAAAAAGTATTCAATGCTCATGTTGTAGCTGTTGATATTAACG  
CAGATAAATCTCAATTAGCTAAAGAGGTTGGAGCAGATTGACAGTTAATGGCAAGAAATAAAGATGTTGCGGCATATATTTCAAGAAAGACAG  
GCGGTTGTCATGGAGTGGTTGTGACTGCTGTTCTAAAGTTGCGTTTAAATCAGGCGATTGACAGCGTTCTGCTGGAGGTACAGTGGTAGCTGTG  
GCTCTTCATCAGAAATATATGGAATTTGAGTATTTGTAATAACAGTACTTATGATGGGATTCGTTGGTGGTTCCTTAGTTGGAATCTGTAAAGCTTAG  
AAGAAAGCCTTCGCAATTTGGAGCAGAAAGGCTTGGTAGTACCGGFGGTTGAAAAAGTGCCCTGTGGATACAGCTCCTCAAGTATTCGATGAAATGGA  
GAGGATTGATCAAGGACGTAAAGTTCTTGACTTTACAAAGTGATATGATGTTTACGAACCCCTTTATTTTAAATAAGGGGTTAATATATATAAC  
GAACAAATGGACATGTTTAAATTTGTTTCAATAAATAAAGTATTTATTAAGAGGGGATTTCTATGGCAATAGTATATCAATCAACACGTTGA  
TGCTAGTAATAAAGTGACAGCTAGTCAAGCGATTCTAAAGGGATTAGCTGACGATGGAGGACTCTTTACCCCCATCACATTTCAAAAAGTTGATTT  
AGATTTCACTAACTTAAGGATGCTTCTTACCAAGAAGTGGCTAACTCTGTTTGTGACGTTTCTTTGATGATTTTACTGAACAAGAAATGGATTA  
CTGTATTAGTCAAGCTTATGATACTAAATTTGATACAACTGAAATGACCCCGATAGTAAAGATTGGAGACCGGTATCACCTTGAATATTTTACGG  
TCCATAAATGCTATTTAAAGATATGGCTTTTACCTCTCTTCTTATTTGCTTATGCAACACAGCAGCCAAAAACAGGGGTTGATAATAAATCGTTAT  
TTTAAACAGCAACATCAGGTGACACTGGCAAGGACGCGATGGCAGGTTTTCAGATGTTCCAGGAATGAGATTATTTGCTTTTATCCTAAAAATGG  
TGTTAGTTATATCCAAATTTGACAGATGATAACACAGCGGACAAAAATCTCATATTGTTGCGATTGAAGGAAATTTGATGATGACACAGACTTC  
AGTTAAAGAAATGCTCAATAATTTCCCTTCTTCGATTAAATTTACAGCAGCATATGACAGTTATCATCAGCCAAATCAATGAACATCGGTCGCT  
TGTTCTCTCAAAATGTTTACTATATATATGATATGCTCAATTAGTAAAGTCAAAAGGAAATCTCAATTTGGTCAACCAATTAATTTAGTGTACTAC  
AGGAAATTTTGGTAAATTTTACGACATATTTAGTGTCAATTTGGATTACCTGTTACCAACTCAATTTGGCTCAATGATAATAACGTTCT  
AACAGATTTTAAAGACAAAACTACGATAAAAAACGAGAATTTAAAGTGACATCAAGTCCCTCTATGGATATTTGGTCTCTCTAATCTAGA  
ACGATTAATCTTTTCACTTTTATAGGCGATGATGACAGAAACGACTAAAAAATTAATGGAAAGATTTAGTGACTACTGGGAGATGCTTACAGGCTAG  
GCAAGCAAAATATTTAGAGAGCTTTGTAGCGGATTTGCGACAGAACAAATTTGTTGAATTAGACATCAAAACATTTATTTGACAGTATCAGTATAT  
AGAGGATCCGATACAGCTGTAGCATCAGCTGTTTATCAAGCTTATCAGACAGAAACTAAAGATCAAACTCCAGCAGTAAATTTGTGTCAACAGCAAG  
TCCCTATAAAGTTCCCGTGTGTTGTTACAAAGGCTATTACAAATAAGAAAGATACAGGATTTTCGCTGCTATTTCAATCTTAAACGATTTGTGCA  
TGTTTCTTTACCTAAGGCGGTTACAGATCTACAAAGGCGGAAGATATCCATGAAGCGGTAGTAGCTTACCTACCTCAATATGCGGAACCGGTTGAAGA  
GTGTCTAGGTTTGAACAATAATAAATAACGATTTGTTTAAATAATTTAGAGCGAGAAAGAAACATTTAGAAATTTTCCCATCACTCTCTTTT  
AATGATCTCGGTTAATAGAAAGGAGATCTGTGCGTTATAGTAAAGAGATTATTCAGTTAGCTATACAGCTATGATTGAAATATCTTACAAATG  
CTCTGGGAGTATGTTGATAATTTCTAGTGGCTCAGTTGCTGTTGAGCATCAGGTGTTTTCAGTTGCTTAATAATATTAATTAATTTATCA  
GCTATTTTATAGCTTTAGGGCGAGTATAGCAAGTCTATTGSCCAAGTCGTTAGCAGGTAGTAAAGAGGATGATGCAATTTCAATGATGTTCTCAA  
GCCATTTTCTTAACATTTACTGATAGGGGAGTATAGGAATTTCTCGATTTGTTTTGGACAACTTTCTTTAAACTTTTGGGACACAAAAAGT  
GTGCGACAAAGTTGGTGGTTTATATTTAGCAATTTGGGGTAGGAGTGTGTTGTTACTTTAGGAATGTTAAACCACTTAGGCTCATTTACGTGTGCAA  
GGGCAACCTCGTTTACCAATGTATGTGAGTATTTTGTCAATTTCTCTCAATGACAGTCTTATCAGGTTTGTCTATTTTGAAGTGGCGCTATGGTTT  
GTGCGAGTGGCAGTATCAACTCTTATCGCAAGATTAATTTGGTATTTGTATCTTGGCAAGTATCTTCTATTTAAAAAGATAATAAAAGAAATGAT  
TGGAAATCAGTGCACAAATTTGGAATCTTGCCTTACCATCAGCAGGAGAAAGCTGATGATGCGAGCTGGAGATGTTGTATATGTTGCTATTTGTT  
GTTCAAGTTAGGTACAAATGTTTGAAGCGGAAATGCTATTTGGAAGAACTTGAACAAATTTAATATATGCGCAGGATTTGGCATCGCAACTGCTACA  
ATTATCTTAAGTCAAAATATGATAGGACAAAAAACAGAGAACTATAGAAAGAACTATTCAAAGTTCGTTATATATTTGGCTTAGTTCTAATGATC  
CTTATCTCAAGTTTATGCTCTTTCAGGCAAAACCATTTGACACAGTATTTTACAAATACTCTTCTGCGCAATTAAGGAAGTTGATTTGTTATTTG  
CTATCTTTCGTAGGAGTACCTGCTACTATTGGGACCTTTGGTTTATACAGCAGCTTGGCAAGGATAGGAAATGCTAACTCCCATTTTACAAACG  
ACTATAGGCAATGTTGTTAATCAGAGTAGTTCTTGGTTATTTATAGGAATAGTTTTGAATTAGGTTTCTTGGGGTTAGGTTTGGGTTAGCTACGATAGCA  
GACAAATCTTTAGTGGCTGTTTTTGAAGGTTCACTATCATCGATATTTCAAAAAATGTAACAGAAATGGTTGCAATTTTTTCGAAATAATA  
AAATAATGCTTGGCTGCTGTTTTTTTTTTGATATCATATACCTGGTGCTGTGATGAACAGCTTTAGCTATGATGCAAGAGGTTGCGACACGCTAG  
GTTGCAATTTGCCACGCTCGTGTGTTTTCTTGGAGGAGTACGCTTATTCGTAAATAGACGAGAGGAGAAAGATGGCAACAAAAAATCCG  
TATCCGTTTGAAGCGTACGAACACCGGTACACTTGTATACAGCGGACAGAAAAATCGTTGAAACTGCAACACGTACAGGTGCTACAGTTGCTGGACC  
AGTTCCGCTTCCAACCTGAACGCGAGTCTTTACACAAATTTATCGTGGCAGTACAAATATAAAGATTTCTCGCGAAGAGTTTGAATGCGTACACAA  
ACGTTTGGTAGACATCATCAACCAACAAAACTGTTGATGCTTTGATGAACTTGTATCTTCAAGTGGTGTCAACGTAGAAATCAAACTTTA  
ATTTGATTTCTGAGCACAAAAACGCTCGTAAAAAACTTTTTGAGCACAAAAACGCTCATAAAAAACTTTTGAATAAAAAAAGAAAGGAA  
TATTTTCTCATGCAAAAGGAATCTTAGGGAAAAAGTGGGAATGACTCAAACTTCACTGAATCAGGCGAATTCATCCCTGTTACTGTCTATTGAA  
GCAACTCCAAACGTTGTGCTTCAAGTTAAAACTGTTGAACACAGCGGTTACGAAGCAGTTTCAAGTTGGTTTGTATGACAAACGTGAAGTATGAT  
AACAAAGCTGCCAAAGCATGTTTGCACAAACACAGCTCTTAAGCGCTTCAATCGTGAATTCAAAAACATGTAAGGCTTAGAAGCTTGGTGCA  
GAATTTCTGTAGAACAAATTTGAAGCTGGTGTATGTTGTGACGTCACAGGGACATCAAAAGGTAAAGGTTTCAAGGTGTTATCAAAACGCCATGGT  
CAATCAGCTGGTCTTATGGCTCAGGTTCTCGTTACCATCGTGTGTCAGGTTCTATGGGACCTGTTGCGCTTAAACCGGTTTTCAAAAAACAAACGCT  
TTGGCAGGACGATGTTGGTGAACCGTGAACAGTTCAAAACCTTGAATTTGTACAAAGTTATCCAGAGAAAAACGTTGTCCTCATCAAAAGGTAAC  
GTACAGGTTGCTAAGAAATCTCTTATCACTATCAAACTCAGCAGTTTAAAGCTGCTTAATAATAAGAAAGGAGAAACAGTTAAAGTTGGCAAACTTTA  
AATCTTTTGAACCAACTGGTAAAGAAAGTTAGCTCAGTTGAGCTTTAAGCAAGCTATCTTCCGTTATGAACCAACGAATCAGTTGTTTTGATGTTG  
TAATCAGCCAACCGCTAGCTTTCGCAAGGAATCAACGCGGTTAAAAACCGTTTACGAGTATCTGGTGGTGGAGCTTAAACCTGGGCTCAAAAG  
GAACATGAGCGCTCTGCAAGGTTCTATCCGCTCACCACAAATGGCGTGGTGGTGGTGTGTTTGTCTTTGACCACTCAGTACGATGATCAATGCTTGA  
TTCCAAAAAGTTTCTGCTGCCCTTGGCTTGAATCAGTTTATTCAGCAAAAGTTGCTGAAGATAAAATTTGTAGCTGTAGAAAACTTTTATTTGCGAG  
CTCCAAAACTGCTGAATTTGCGTCAAGTTCTTTTTCAGCACTTAGCATTTGATTCAAAGTACTTGTAAATCTTGAAGAGGTAACGAATTTGCTGCGAC  
TTTCAGCGCTGAACCTTCCAAACGTTTACAGTTGCTACTGCACTGCTCAAGTGTCTTGTATCTGTTAAGCAGCAAACTCTTGTGTTACTTAAAG  
AAGCAATCTCTCAATCGAGGGGTTCTTGCATAATGAATTTGTATGACGTTAATCAAAAAACCTGTTATCACTGAGAAATCAATGCTTGTGCTCTTGA  
AGCAGGGAATATACATTTGAAGTTGACACACGTTGACACAACTTTTGTATCAACAGCTGTGAAAGCTGCATTTGACGGAGTAAAGTTGCAAG  
TGTAACACTGTGACAGTTAAACCCAAAGCAAAACGTTGTTGTCGTTACACAGTTTCACTTCAAAAACTAAAAAGCTATATCACTCTTACAGC  
TGATTCAAAGCAATCAGATTGTTTGTGCTGCTGAAGCTGAATAATCTAAGGAGCAATAACGTTGGTATTAAGTTTATAAACCAACGCAATGGC







GACGAAATGCTTTGGGGAGCTGTAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTTAAG  
GATATGAGAAGGAAGACGCACTGAAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAAGCGATTGCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAACCGCA  
GGAGGGCAAAACCGAAGTGTCTTACACTTCGGGGTTCGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTTATAGAAGAATTAACCTGGGAAGGTAAGCCAAAGAG  
AGTAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGAGACACGCGAAATCTCGTCGGAATCTGGGAGGACCATC  
TCCCAACCCATAAATACTCTCTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAGACACCCCGGAGGGGAGTGAAATAGAACCTGAA  
ACCGTGTGCCCTACAACAAGTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTCCCTTTGTAGAAATGAACCGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGT  
GAAGAGACGGAGCCGTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGA  
AGGTGAGGTAACCTCACTGAGGACCGAACCCAGGGCAGCTTGAAGAGTGCCTGGATGACCTGTGGGTAGCGGAGAAATCCAAACGAACTTGGAG  
ATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGGTCCATCCCGGATTA  
CCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATACTCGGCAGTCAGACTGCGAGTGCCTAAGATCCGTAAGTCCGTAAGGGAACACCGCCAGACCA  
CCAGCTAAGGTCCCAAAATATATGTTAAGTGAAGAGATGTGGGTTCACAGACAACCTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTTCATTCAAAGA  
GTGCGTAAATAGCTCACTAGTCGAGTGACCTGCGCCGAAATGTACCGGGCTAAACATATTAACGAAGCTGTGGAAGTACACAAAGAGTGTCTGG  
TAGGAGAGCGCTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCAATGTAAGGTGAGAATGCCGTATGATAGCGCAAGACCATCTCGT  
AATCTGTCCACCCTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTAGTTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGG  
ACAACAGGTTGATATTCCTGTACTAGAGTATATAGTGTAGAGGAGACGAGTAGGCTAACTAAACAGAGCATTTGGAAGTGTCTGGTCAACACAGTG  
AGGTGTGATATGAGTCAAAATGCTTATATCTTTAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCAACATGCCAAGAA  
AAGCTCTAGCGGATACATATACTACTACCCGTAACCGCAACCGTACAGTATGTCAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGAGAGAACTCTCGTCTAAGG  
AACTCGGCAAAATGGCCCGTAACCTTCGGGAGAAGGGCGCTGATTTTATAGTACGCGCAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAAACA  
GCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGTGACCGCTGCGCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGATGCTTTAGCGTAAGCGAAGGTATGAAT  
GAAGCGCAGTAAACGCGCGCGTAACATATAACCGTCTAAGTATGCAAAATCTTGTCTGGGTAACTCCGACCCGACGAAAGGCGTAATGATT  
TGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGCAAGTTACCCGCGACAGGACGGAAGACCCATGGAGCTTTACT  
GCAGTTTGATATTGATATCTGTACCATGATGACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGCGACGCCAGTTTCGTTGAGGCGGTTGTTGGGATAC  
ACCCCTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTGACTGGGGCGGTCCGCTCTAAAGG  
TAAACGAGGCGCCCAAGGTTCCCTCAGACTGGTTCGGAATCAGTGTAGAGGTATAAGGAGGCTGACTGCGAGGAGCTACAACTCGAGCTCGAG  
CAGGAGCAAAAGTCGGGCTTAGTGATCCGTTGGTTCGATGGAAGGGCCATCGCTCAACGAGATAAAAGCTACCCCTGGGGATAACAGGCTTATCTC  
CCCCAAGAGTTACATCGACGCGGAGGTTTGGCACCTCGATGTGCGGTCTGTCGATCCTGGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGTTGGGCTGTTCGCC  
CATTAAGACGCGACGCGAGCTGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGCTCCCTATCCGTCGCGGCGTAGGAAATTTGAGAGGATCTGCTCTAG  
TACGAGAGGACAGAGTGACTTACCCTGGTGTAGCCAGTTGTCTGCGCAAGGCACTCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAAGGATGAGTGAAGAG  
CATCTAAGTGCAGAACCCACCTCAAGATGAGATTTCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGGAGGTGA  
ATTGTGGTGACATTTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAACGTTACGGTTTCTGTTAGACTATAGA  
TATTCATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGATAATTGCTTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCGCAACAGAGTTAAGCCCTAGAA  
CGCCGGAAGTAGTTGGGGGTGCCCCCTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCAAAAGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCCTTACAAGCAG  
AGGGTCAGCGGTTTCGATCCCGTTAACTCCCATAGGTCCCGTAGTGTAGCGGTTATCAGCTCGCCCTGTGACGCGAAGATCGCGGGTTTCGATTCC  
GTCGGGACAGTAGCTCGTTAGCTCAGTTGGTAGACCAATTGACTTTTAACTCAATGGGTCACTGGTTCGAGGCCAGTACCGGTCATTTAGAAATGC  
GGGTGTGGCGGAATTGGCAGACGACCCAGATTAGGATCTGGCGCTTACCGGCTGGGGGTTCAAGTCCCTTAGTGGATAGTGGATTCGGGC  
TAGCTCAGTTGGTAGAGCATCTGATTGTATCAGAGGCTCGCGTGTCAAGTCATGTAGCCGGCATTAACCTTTATAATTTTAGAAGTTATTTG  
GGCGGTAGCTCAGGTGGTTAGAGCGCAGCGCTGATAAGCGTGAGGTCGGTGGTTCGAGTCCACTCGTGGCCATCAAGAAATATGGTCCGTTGGTCA  
AGGGGTTAAAGACACCGCCTTTTACGCGCGTAACACGGGTTCAATCCGTCAGGACTATTTTGTATATAGGAGGATACCCCAAGTTAAGCCCTGA  
AGGGAACCGTCTTGAAAACCGTCAGCGGTGTAAAGCGTGCCTGGGTTCAATCCACATCCTCCTTTAAAGATATCGCGGATGGAGCAGCTAGG  
TAGCTCGTCGGGCTCATAAACCGAAGGTCGTAGGTTCAATCTGCTCCGCAATAGGCTCGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGATTTGAAGCTC  
CATGTGTGCGGCGTTCGATTCCGCTCGCGCCATTTATACCTTAGGAGGATAGCAAGAGGCTAAACGCGCGGACTGTAAATCCGCTCCTTCGG  
GTTCCGGGGTTGCAATCCCTCTCTCTCCATAGTAAACCGGCTAGTTTAAAGGTAGAACTAAGGTCCTCAAAACCTTCAGTGGGTTTCGATTCTCT  
ACTGCCGCTGTTTTTCTAATATGGCGGGTGTGGTGAAGTGGTTAACACATCAGATTGTGGCTCTGACATTCGTGGGTTTCGATTCCCATCACTCGC  
CTTTTCACTGGGATATAGCCAAGCGGTAAAGCAAGGGACTTTGACTCCCTCATGCGTTGGTTTCAATCCAGCTACCCAGTTTAAAGATAGCCGCG  
TGGCGGAATTGGCAGACGCGCTGGACTCAAAATCAGTGTCTCAGCGACGCGGTTTCGACCCCGCGGTTCGACCCCGCGGTATTAAGACAGAGGTT  
TAGAAGCCTTGTCTTTTTTGTATTGTCTGGTAATTTTGAAGAAAAGTTACTGAAAATTAATTTATATTGTTTTTTCATTATTGCAATCGTTATAGA  
AGGTTTAAACCAACGAGAAATAAAGGAAATTTTCAAGAGTTAGTGGAGACTCAACATTTAAATGAATTCAGAGAGGACTCCTAAATGTCTATA  
GTTCTGAAGTAAATAAAGTGTTTGTGAATGATAGATAGGTAGTATAAATAAATAAGATTTTTCAGTGTATATGTTACGACTAAAAATTAACCTC  
GTGAAATTTGTTTATATATAGTTTAACTACTGCTAGTATAAATAAATTTTATAGATTTTATAGATTTTACATGGGAGTTTATTTTCTAGAA  
AGAGAGCATGTTGAAAAATATGTAATATGTTAATCCCATATCTATTATTGGGATGTTACTAGCAGGCTGTCAATGAATAGTGAATCTAAAAG  
TCAGTCAACGAAGTAAAAATAGCAAAACAGTCAGCAGTAAAGAAAGGTAAAGAAAGTAAATAAAAAAGAACAGTAGCTTATCTCAAAAGACATGA  
AAAAGTAATTAACGTAATGTCAAAATTCAGATAATAGTGAATTTAGTGAATTTAGTGAATGTGCGCATAGTGGAGCTGGAAGTAAAGACCCCT  
CAAGGCGGAGAGCAACTATTATTAATTTTGGGTTATGCAAAATGGCAGTGAATTAACCAATTTTACTCTAAATTTACATTGGGTGATAATCAAAATG  
CCTAATATTGACTCAGTTGGCTCAGATAATTTATCAACTATTGAAGATTAATAAACAATAAGAAAGGTATATAATGGGATGATGGAATCTTAAG  
GAATTTGAAGATATATTTGAAGTATGGCAGAAAGTGCTAATACAGTTCAGATCGAATCTTTTGTGTTTGAAGAATTAAGTGAATTTCAAGAGAA  
AAGTTAAAAAATGGGGATCAGTTAAGTTTAAATTTTCTAAAGATGTTAAGAGAAATAAGGTTATCGAAGGAGGGCAACCCCAAGTATAGG  
TAATCTACCTGCAAACTGGATAAGTCTTAAATACAATTGATGAAAAGTAGAGGTTTCGGCTTCCTGATGTCAATGGCGGTTATCACTCTGAGCAT  
TGTGTTACTAATTCCTATCAGAAAGGTTACTGAAAGATGATGAAGCAGTAACTCTATAATCACTAAAAGCTCATCATTGCTTAGTGTTTAAGTTAA  
CTTCTAAAGCTCAAACTTGTAAATCAAGGTCGTGTTGCTTTTAAAGGTGACATGTTATTTTCTAAAAATGAGATTTTGGGATTCCTCATTCT  
AAGTTACTTTGTTTATATGTACCTTTACTTAAGGTTTATTTTCAATTTTAAATTTAATTTTGGAGTATGTATGCTCCATTATAGTATTTTCG  
AAGACATCTTTAAAGGACTGTAGAAGTTAAATATTTTAACTAGTATCTAACGTCATATATTGGTACATAGTTTAAAGTATCTTTTGATAACC  
TTGTACATATGAAATAGGCTAGATATTTTACTGAACTAAATGTAGTATTTATGCTGTATTAGGCGGCAACAAATATGTTGTTTATTTCTTT  
CTGAGTAATGGTTTATTAATCATGTAATTTATCTGCTATCAAAATGACTTTTAAATTTCCAGTTTGTCAATAAATCATCAATGTAATCTTTTCA  
TCAAAAGCGATCCCTTTATCTAGTTGATTTAATATGTTAATCTGATGATGTTCTTCTGCTTAATATATGGGATAAATAATATCTTAAATGACA  
CTTGGAGCATTAATCACTGATGTAATACTAAATATGTTTAAATTTAAGGATGATTTCTTGTGATCTTACTATCTGATTAATAATAGTA  
TATAATAAGATTAATAATTTAAACATTTGCTGGAGATGTAGCAAGGAGATGAAATGACTAAATTTATCATATGATTTTATGTAATCTGTATATA  
TGAAGATTTTAGCTATAATAAAATCTCTCCACTGAATGATGTTGGCTGTGTGCTGGCACATTGAGAACTTTGTATGGAATAAACTTTCCTGGAA  
TAAATGAGACATTGACATCAGATATTGATGTTGATTTTTTGTATAAAAATATTTCTATGAAGAAACGGTGGTATTAGAACAAATTAAGGATA  
ACTATCCACAGTACGATTGGGAACCTAAAAATGAATTTTACATGAACACTATTCTCCTAATACCCCAAGTATACTAGCTCTAAAGATGCTATTT  
CAAAATTTCTGTAAGTGTACTGAGTGGGAGCAGTTAGTATGAGTGAATAAATCAACTCGAATTTTACCTCCTTGAAGGAGGAAATATAA  
ATTTCAATTGTTAGTCTTACGCCATATTTTGAAGAGGATCTATTACGTTATAATGTTTATTTGAAGCGAGTGGATAAGAAAGAAATGAATATTT  
GGCCTCGTTTAAACATCAAAAAAATGATAACGTTACTGGAGTTGGCTTAAACGCTTTTAAATTTTATAGCTGACAAATAGTATAGACCTTTAAT  
AAGTGGCTTTTACGATAATCATAGTGTAAGTGTGTTAATCTGATAGTAAACACAGTTCGAGTTGGTGTGCTGCAAGCTTCAGTGAACGCTC  
AGTAACCTTCCCTCCAGGTCGTCATTTGCAATTTAATATTTAAAGGAGGGGCTGTATGAAAATGACAGTCTATTTTGTATGTTAATTTGGTGG  
GTTTGTATGAGTACGATGATGATGTTGATTACAAAGTTTTCGCTATTTTTTGGAAAGAACCTAAAGATGATGATGTTTTTAAATTTTATAAATC  
ATAAACTTAATGATTTGATAAAAAATATGAGTTTGTAAACCGATATTTCTTAAAGCGTACGAATGAACCAAAAAAGTCTTAAAGAAATGC  
AAAGGAAATTAATAGAGAAAAACGTAAGCCAGTAGTATCTACAAAGGCGAATTTGGCGATGAAACTATTTTATATGATTAATAAAGCAAGCTC





TCCACTTGGCGAAAAACAAATGGGGACTTCGTTTCATGGTATGCTATCGATGAAATTGACGAGGAAATCATCACTCTTGAAGAAGATGAAGATGGCGC  
TCCAAAAACGTAAGAAGAAACGCTGTCATGCTTTCATGGATGGGTGATGAAGATGCTATTGATTACAATGATGATGATCCAGAAGATGAAGATTTCAC  
AGAAAGAAACACCAAGTTTGAATATGATGAGAGAAACCCCTGCAGTGAAGAAATCAGAGGTAGAAATCGTATGATTCATGAGATTAAGAAATCATTCC  
TGATGAAGATTGATGAGGATGTAGAAATCAACGAAGAAGACGATGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGAGGTTTACAGCGGGGATTTTGTATTTGAC  
AAATAGTCAGATATAGTTTAACTATTATTCGGGCACCTCTTATGAGGTCAGATAAAGCTCCCTAGTGATAGGGGGCTATTTTGTGTTTGGGAAAG  
ATACAGAATGGTTCCAGATAGTTTCTGAGTAGGCCCTTGATCAGATAGTTTCTACTAGTTTGTACTAGAGAAGCTGGTATTATTATCAATCATG  
TGTTTGGGTTTTACCGGTAACCTAACCTGTTAGATTAAACATTTAATTTAAGGAGTTTTAAATGACAAAAGTATATTTTGTGTACAGGTGGTGGTCT  
TCTTCTATTGGTAAGGGGATTGTTGACGCAAGTCTTGGGCGCTTACTAAAAAACCGTGGGCTAAAGGTGACAAATCAAAAATTTGATCCATATATT  
AATATTGATCCAGGGACAATGAGCCCTTATCAACATGGAGAGTTTATGTTACAGATGATGGTGCAGAACTGACCTTGACCTTGACACTACAGAG  
CGTTTTATTGATATTAACCTAAACAAATATTCAAATGTTACACGGGTAAAGTTTATAGTGAAGTTCTTAAAAAAGACCGCTGGGAGCAATACCTT  
GGTGCAACTGTTCAAGTTATCCACACGTTACAGATGCTTTGAAAGAAAAAATCAAAAGTGTGCGGACAACTACAGATTGATGTTATTATTACT  
GAAGTTGGCGGTACTGTTGAGATATTGAGAGCCTTCCGTTTTAGAAAGCACTTCGTCAAATGAAGGCAGATGTTGGTCTGATAATGTTATGTAT  
ATTATACAAACGTTATTACCATACCTAAAGGCTGCCGGCGAAATGAAAAACAAACCGACTCAACATTTCTGTTAAAGAGTTACGTGGCCTAGGTATC  
CAACCTAATATGCTTGTATCCGTACAGAGCAACGACGAGTCAAGTAAAGTATTAAGAAATAAATTTGGCACAATTTTGTGATGTTGACCAAGAGCTGTT  
ATAGAGTCCCTTGACGTTGACCATATTATCAAAATCCACTTAACATGCAAGCTCAAAAATATGGATCAAATGTTTGTGATCACTTGAAGCTTGAG  
ACACCTGCTGCTGATATGACAGAAATGGTCAGCAATGTTGATAAAGTAATGAACCTTGAGAAAAAGTTAAAAATGTCATTGTTGTTAAATATGTT  
GAATTACCTGATGCTTACCTTTTCAAGTTGGAAGCCCTTAAGCACTCAGGGTACGTCACAGATGTTGCTATTGATCTAAAAATGGGTAATGCTGCT  
GAAGTGACAGAGATAATATAAAGAACTTGTGCGAGATGCAAGTGTATGTTTACGTTCTGTTGGTATTTGGCCAAAGAGGTGAGGGTAAATTT  
GAAGCAATTCGCTATGACAGTGAAAAATGATGTTCCAAATGCTTGGTGTGTTCTCGGAATGACAGTAACTTGTGTCGAATTTGCGCGTAATGTTTTA  
AACCTTCATGAGCTAATTCAGCAGAGCTTGACCTTAAAAACCGTTTCCCAATCATTGATATCATGCGTGATCAAAATCGATATTGAAGATATGGGT  
GGTACACTTCGCTTGGTCTATATCCATGTAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAAT  
CGTCACCGTTATGAATTTAATACAAAATTCGCTGAGCAATTTGAGGCTGCTGGATTTGCTTCTCAGGGGTATCACCAGGATAATCGTTTCATGGAA  
GTTGTTGAGTTTACAGAGAAAAATTTCTTTGTTGCGACAAATACCATCCAGATTAACATCACGCTTAAACATGCTGAAGAGCTTTACACAGCT  
TTTGTAACCGCAGCAGTTGAAAAATATGAAATAACTTTATCGCTCCGAGTTTAGGAGCGGATTTTATTTTTTAGATTTTCAATCAAGAT  
TCATTAGCTCTTTCTTTTAAAAATAAGGTATAGTTGCTGATGAAAGATTCGATTATCAAAAGTTTAAAAATGATTTGTTGTTATTTTGT  
TTTTTAATTAGTGTAGCAGCTAGTTTTTATTTTTTCCACGTTGCCCAAGTTTCGAGATGATAAATCCTTTATTTCAAATGGTCAACGTAAGCCTGGA  
AACTCTTTATATGCTTTATGATAAATCCTTTGATAAGCTATTAAAGCAAAAAATAGAAATGACAAACCAAAATATAAAGCAAGTTGCTTGGTATGTT  
CCTGCTGTTAAGAAACCTATAAGCAGCTGTTGCTGTTTTCGGAATGACAAAGAGAAATATGAGGCAATGTTGCTGCTGTTTTCATAAG  
TTAGGATACAAATGTTCTTATGCTGACAAATTTGCACATGGTGAAGTCATGGGCAAGTTGATAGGCTATGGCTGGAACGACCGCGAGAACATTATC  
AAATGGACAGAAATGATAGTTGATAAGAAATCCATCAAGCCAAATTTACTTTATTTGGTGTTCATGGGTGGAGCAACAGTCATGATGGCTAGTGGT  
GAAAAATTTACCTAGCTCAGGTTGTTAATATCATTGAAGATTGCGGTTTATCTAGTGTGTTGGGATGAATAAAAATTTGAGGCTAAGAGATGATGGT  
TTACAGCCTTCCCTTCTTATATGAAGTTTCAACAATTTCTAAATCAGAGCTGAGGATTTTCGATGGAACAGGAGTAGTGTGCAACAAATTTGAAA  
AAGAATAATTTACAGCCCTCTTTATTCATGGTGATAAGGATAATTTGTTTCAACAAGTATGGTTTATGACAACTATAAAGCTACAGCAGGTAAG  
AAAGAGCTTTATATTTGAAAAGGGGCAAAACATGCGAAATCTTTTGAACAGAGCCGAAAAATATGAGAAACGATCTCTAGTTTTTTGAAAAA  
TATGAAAAATTAATTTAGCAACAAATGATAAGTTGATATAAGTTTATGTTGTTAAGCGGGGATGGCGGAGTGGGAGCAACGATTAAGG  
ATCTTGTGACCGCTTTTGGTCTGAGGGTTCAAGTCCCTCTCTCCGCACTAGTCGAGTTTCAATTTGGAATCTGACTTTTTGCTATTTAAGATAA  
AGATGGAGTATCATATGTCAAAGTACGTTGGCTTTGAATTTAGTTAGCCTAATTTAGCAATAAAGAGTTATTACCAAAACGAGAAACAGCTCACGCA  
CTGGCTGATGATTTAAAGTAGCTAAAAAACCGTTTGAACCTGGGTGAATTTACATTTGGTCCCGACCGGTATTAAAGCATACTGCAACCGAGGG  
AGGTCCTGTACCTTTATGATCGTTTATCGAATCCAGTAAAGAGGATGTCCTTAATAAATTCAGTTGGTGTGTTTATGATGGTGACTACTATAA  
ACCAAGTCAATGAAGACATATTTTGCACAGATGCAAAATATTACTGATCAGGCTGTTATTTAGAAAGAGGGGAACGGATGTTTCAAGGCTGTTT  
TTGCCCTTCTTTTATGCGAGATGACGATCAGGCTACAGGAATGCGTACAGGTTGTTTGGTGTGTTTGGTGTGTTTGGTGTGTTTGGTGTGTTT  
TTAGAAAGCTAGACTTACTTCTTAGCCTTTTATGATGAGAGTAAGTATTTATTTCTTAACCTTGGTGTGATTAATGAGGTGATAGTATTTT  
GGTACCAAGCTATCATATTAATTTAGAAGTTATAAAGGAGGCTGAGTGGCTAAGAAAAAATCAGTCTTCCCTGTCAAGAGTGTGGTTACCAATC  
ACCTAAGTATTTGGGACCTGTTCCAAATGCTCAGCCTGGTCTTCAATTTGTAAGAGGTTGAAGTTCAAGAAGTTAAAAATGCACAGTATGTTT  
GAACGGTGAAGATGCCGACCGACCAAGTTAAAAAGATGTTTCTCAATTAACATTTCTAGAACTAAGACTGATATGGAATGAATTTAACCGTGTCT  
AGGAGCGGTGTTTGTACAGGAAGTTTGGTCTGATTTGAGGAGACCGTGGGATAGGTAATCTACTTTATTAACAAGTATCACTCAGCTAGC  
TAATAAAGGTACAGTATTAATGCTCAGGTGAGGAATCTGCAGAACAGATTAAGTTACGAAGTGAGCGCTAGGCGATATCGATAATGAATTTTA  
CCTTTATGCGGAGACTAATATGCAAGATATTGCTGCGGAGATGCGTAAGAGATTAACACAGATTTTCTTATTATGATTTCTATACAAACTATTATGAG  
TCCCGAAGTCAAGTGTGTCGCAAGGCTGTTGTTAGCAAGTTTCGCGAAGTGACCGCTGAATTTGATGCAAGTTAGTCAAGTATGATTTTGTCTACTT  
TATTGTAGGTGATGTAAGTAAAGGAGGAACATTAGCAGGCTCCTCGAATGCTAGAACATATGTTGGATACGGTCTTTTATTTGAAGGGGAGCGTCA  
TCACAGCTTCCGCTATTTTACGGGCACTCAAAACCGTTTGGTTTCGACCAATGAATAGGTATCTTTGAAATGCAAGTCCGGTGGTCTAGTTGAAGT  
TTTGAATCCAAGTCAAGTTTTCTTGAAGACGTTTAGACGGTGCAACAGGATCTGCTATGTTGTTTACTATGGAAGGAACAGGCTATTTTAGC  
AGAGTTTCAAGCTTTAGTGACTCCGACTGTTTTTGGAAATGCTTAAGCGTCAACCAACAGGCTTGTACTTTAATCTGTGCTGCTTATTATGCAAGT  
TCTAGAAAAACGTTGTGTTTATTGCTTCAAAATCAAGATGCTTATTTAAATCAGCGGTTGGTGTAAATTTGGATGAACAGCAATGATTAGC  
TGTTGCTGTAGCTATTGCTTCCAGTTACAAAGAAAAACCCACAAATCCACAAGAAATCATTTATTTGAGAAATTTGGACTCACTGGTGAAGATTCGTCG  
CGTGACAGTATTGAGCAACGTATTAAATGAGGCTAGTAAATGGGCTTTTACTAAAAATTTACGCACCAAGAAATTTCTAGCTGGGATGAATACCT  
TAAAGGCATTGATGTTTATTTGGTGTGACAACTGTTTAGTCAAGGCTTAAAGGCAGTGTTTTCAACATAATGATTAGATTGCTTCCAGCCGAATCTTTT  
TTGGTGGCGAGAAACATTTCGTGAAAAATAATGGGCAAAATGATAATATAAAGGGTGGTATTTAGTAAATATCGAATGATGTTACACTAACAAA  
GGAGATCTCTATGACCACTTATTTTGATAACTTTTAAAAACCAATCAAGCCTATGCTGACTTACATGGAACAGCTCATCTACCTATCAAGCCAAA  
GACAAAGGTTGCTATTGTAACCTGTATGGATTCTGCTTTACAGGTTGCTCAAGCTTAGGGCTAGCTTTAGGAGATGCTCATATTTTACGTAATGC  
TGGTGGACGAGTTACAGACGATGTTCTACGTTCTTTAGTTATTTTCGCAACAACAAATAGGAACACGAGAAATCGTTGTTTACACCATACAGATTG  
TGGAGCACAGACGTTTACTAACGAAGCTTTTGTCTGCTCAATTCAGAGAGATTTGGGTTGTTGATATGATGACATGATTTTCTTCTTTTAAATGA  
TATTGAAGAAAGCGTTTCGTGAAGATGTGGCAAAATTACATGCTTCTCCATTAATCCAGATGATGTTGTTTATTTCTGTTGCTATGATGATGATA  
TACTGCTGATGTTGGTGAAGTTAAATAGAAAAATCCTGTCTTAGCGATGGGTTTTTTTATTTTAAAAACTAGATTAAAGGCAACAGTTAGGC  
TTATCATGCTTATGCTGGAATTCAGACAGAGGAACATCTTTTGTCTACTGAACTATACTATAAAGCGGAGGAAATTTAAAAATGAAAAATA  
TGATGTCATTGTTCTTGGTTTTGGTAAAGCAGGTAACCAATTAGCAGCAAAATTAGCAACACAGGTAAGGAGCGTTGCAATGGTTCGAAGAAGACGA  
TAAATGTACGGGGGAAACATGTTATCAACATTGGATGTTATTCGCAAAAAACCGTTTTAGTATCAGCTAGCAAAAAATCATGATTTTCAAGAACTAT  
GACTACTAGAAATGAAGTTACAGTCGTTTACGTGCTAAAAATTTTGTCTATGTTGGATAATAAAGACACTGTTGGATGTTTATAATGCTAAAGCCG  
CTTTATATCAAAATGAAGTGGTCAATTAACAGGAGGAGCTGACAAAACAGAACTTACAGCTGATGTTATTATATCAATACTGGTGTCAAGTCAGT  
ACAATTAACCAATCCAGGATTAGCTGATTCTCAACATGTTTATGATTTCAACGGCAATCCAAGAAATTTGGCTCATCTTCTTAAACAGGTTAGGTATCAT  
TGGAGGCGGTAATTTTGGGCTTGAATTTGCGACTTATATTTCCGAATTTAGGAGCAAGGTGACAGTTTATGATGATGATCAATCCCGTATCTTTGCGCG  
TGAGGAAGAGGAATTTACAGAGATGGCTCAAGATTATTTAGAAGAGATTTGGGATATCTTTTAAATATCAGCCGATATCAAAATCTGTGCAAAATGAG  
AGATGAAGACGTTGTTATTAGCTTTGAGGATGAAAAATTAAGCTTTGATGAGTATTTATGCAACAGGACGTAAGCCAAATACAGAGGTTTATGAG  
ACTTGAATAATCAGATATTAATTTGACAGAACGAGCTATGCTGTTGATGAATATTGCCAAACTTCTGTTGGAATTTTGGAGGATTTTGGAGTGGTGA  
TGTTAATGGCGGCCCTCAATTCACATATATTTCTTTAGATGACTCAGTATTGCTTAAATTAATTTGAATTTGATGAAGGATTATCTCTAAAAAA  
TCGAGGAGCAGTACCGACTTCAACCTTTACAAATCCTCTTTAGCAACGGTAGGTCTAGATGAAAGACCGCTAAGGAAAAAGGATATCAAGTTAA  
ATCTAATAGCCTTCTGTTTCTGCCATGCCACGTGCACATGTTAATGACCTTAGAGTATTTTAAAGTTGTGGTAGACTGAGACAAATCT





TCCAACAAGTTGATTTTTTTTGGT...TCACAGAGATTGTGCAAGGAAATTTTGAACATAATGGAGTTCGCGGATAGCTTGCTCGATTTTTTGACTTCG  
TTTTTGACTAACGTAACCAATTTTGGGATATATACCTTTGAGACAGTAGAGTTGTGATACGCGAGCTTTCTCGCGCATCTGTCTAATCTGCTACATAGATA  
AACTCCTTTCTTATATTGTGGAAACCGGTTTCCAAATTAGAATTGTATCTGCTTACTAAACAAATTTGCAAGCTATTTTTTAATAATTTAATGATAAA  
ATCATTCATTTATTTTGAAGGTCATATCCAAGTCATAAAGCTGTGTGATCTATGTTTCACATCAAAAGATCAAAGGAGAAAAACCATGTGCATGCTTGA  
GAAAGAAATTACCTTTTATAGAAAAAAATACCTCTGATGTGAATTGCTAATCATTTGTTATGATGTTTCATGGTAGTTTTTTTATCAGGTTTATAGCAA  
CGGTTTAGGTAGAGCTGTTTAGCTGCTGCTATGTGAAAATACCAGCTCAACCCCTAATTTTGAATGAAGGCTGCTGAACCAAGTGATTACATCATCTGT  
ATTGACACCTAAAGTACAGACAGATTTAAACAGTTTGAATTTTAAAGATAGTACCACCTTTAAATATTCAACGTTTCAGTGTAACTGCACAAGGACA  
CGAAAAAGAAAATTGATATTCTTATTTTGTCTATTGATAAAGATTCTTTTATGGCACCTACACTTTCTGAGGGAAAAACAACTGACAAGTTTACAAAA  
AGCTATTATTTTAAATGATAGTTTAAAAGCTGAAGGGATAAAGTTAGGTGATAAAGTGATGTAAGTCATCATCTATATCTACATAAGCTCGTTGG  
ATTTGTCCATAATAGTATGATGTGTCACGGACCTGTGGCATTTATTGTATAAAGACATTTATACCGAAATTAATAAAGATTAATCTCAATACCA  
GTTTCTACCTCAGGCATGTATTGATTGAAAAATGATAAAGATATCTCATTTACCAACTCAATTAGAAGCTGTTAGTAAAAAAGATGTTCATTCAACA  
TATTCCTGTTTATAGTGCCGAACAATCCACTTGTGAATATGATTTTATGGGTCTTGTGCTAGCTTCAGCTGGTATTTTAGTGTCTTTTCTTACAT  
CATCACACTTTCAAAAACGTCATGAATTTAGGCTCATGAAGAGTTTGGGACAAAAATGTCAGAGATTGCCCTATTTCAATTAGTCAAGTCATTTAT  
ATTGBCACTGTTTGGTATCATTTGTTGGAGATGATGTGGCGTTGCCTCTCTTATGATATACCAGCTCAAAATGCCATTTGTTTATTAATGGCAAAA  
TATTATTCTAGTATCGTTTGTATTTTTATGTCATTGCAATGATTAGTAGTGCTTTGTCAATTGTAAAAGTTGCTAAAATCGACCCAGTCGAAGTTAT  
TAATGGGGGAGGAGATAAATGTGCACAATCTTAGAATTAACAAACATCTCAAAGCATTACAGATGGAGATGAGCTTTTATCAATATTAGATAAT  
TTAGATTATCAGTTTCTGAGGTGAGTTTGTAGCTATACCTGGGACCTCAGGTTAAAGCACATTTTATCCATTGACGGTTACTCTTT  
GGCGCAGATCAAGGGATTTGTATGTCATCAATGAGAAGCTTACGAGTTTCTGTTCTTAAAGACAAGAACCAATTCGCGCGTGAAGCACTAGGTTT  
ATATTTCAAAGTCATCAACTGCTTCTTATTTAAACAATCAAAGAACAGTTGCAACAAGAGGCTCGATTTGCAAAACACTATGATAAGAAAAACAAG  
TTGGAAGAAATTAATAAATTTATTCAGATTTAGGAATAGAGCAGTGTGCATAAATACCTAACCAATTTATCGGGAGGACAAAAGCAACCGGCA  
GCAATTTGCTAGACAGTTTAAATCATCTCTAAGGTATCTTGGCAGTAGGCAACAGCTAGCTTGTATGAAGAACGTCGGGCTCAAGTTACAGAA  
CTTATTCGTGAGGAAGTTAAATCACATAATACTGCAGCTATTATGTTGACACACGATGAGCGCGTTCTAGATTAGTAGATACCGTTTATCGTTTA  
AAGGACGGGAAAATTAGTTAAAGAAAACTTCAACTTGTGTTTACAATTAAGCTAGAGGTGATTTAATGATTAATTTAGTTAGGAGATAACAT  
GTTCAACAAAAAATCATTACCAAGAATTTAAACAAGAGGGCTACCAATTTATCTAGCTTCAAATGGACAAGAGCTTAAATTTGTCTAGATACA  
GAAGAAGTACAAATTTGATTACCACTGATATCATGATGCCATGATGGAATGTTTATCAATTAATTTCAAGAACTCAGGTCAGCTGCTTATAATGTTCCA  
ATCATTGTTATGACAGCAAAATCACAAATGGAAGATATGACAAAAGGGTTTGGCGTCTGGTGACAGATGATTATATGTTAAGCCTGTGCGAGTTACAA  
GAATTAGCTTTTACGTATTAAGGCCACTTTCTGAGGAGAGCTAATATTGTAGCTTCAACATCAGCTAACTATTATTTGGGAATCTTGCTCTTAATGAAGATGAA  
TTAAGCTTGAAAATTTTGAAGCAAGAAATTTATTTCTCAGAAAGAAATTTAGGGTCTTTTCCATCTTAGCTATGCTATCTAATAGGATTTTCCACA  
CGTTTGAAGAACTATTGGATAGTATTTTGGGGAATGGATACCTGATTAGATGAGCGGGTGGTAGATGCTTGCATCAATAAAATTAGACGAAAGTAGAA  
CACTTACAGATTTTAAAGATTGAGACGGGTGAGAGGGGTAGGGTATCGTGCAAAAAATGACTAAGCTAAGGCGAATTCGGTTTCCGTTAAGATTTTTA  
TTTCACATTAATGTTTGTGTAAACGATGCTTTTCTCAGTCTAGCTCTCTTTTACTAGTTCAGCAATAGTTTTCATCTTTTTCAGAGGATCTT  
AATCATCTAGTATTAAGAATTTAGTGCTCTCGCTGTTGTTTTTAAAGCCTTGTGATAGCTAGTATTAGTATGTGGTACGGTTCTTATCATTTAAC  
AAAACCAATTTTAGATATTAGCCATATTGTGTCCAATGTTGACAGACGGTGACTTTGAAGGGCATATTATTCGAAACAGATTAATCGTCTGTAATTCCTA  
TGAGTATTATAATGAATTTGGATGGAGCTATCTGAAAGTATTAATCAGATGATTGTTTCTTATCTCATATGGATCATATGCGAAAGAGCTTTATCAC  
TAATGTTTCTCATGAGCTAAAGACTCCGATTGCTGCGAGTCAATATTGTAAGACTATTACAAGATTGCAAGATTAGATGAAGAAACACAAAGTGA  
GTTATTAGGTCTTGTGTTAAAACAGAGAGCTTAAGGTTAAACAAGATTATGTGATACGATGTTGCAAAATGTCGCGCGTGGATTAATCAGGAGACTATTGG  
GGAGCTATCCCTCTGTCTGTTAGATGAACAAATTCGTCACAGCAATGATTAGTTTAAACAGAACCTTGGCAAGCTAAAAGAGATAAATTTCAACTGGA  
TTTCAAAACCATATACTGTTTATCTCAAACTGCTGACTGCTGATGCAAGTTTGGATAAACCTTTTAGATATGCAATAAATTTCCGAGGATATTGT  
AGACTTAAAGTGAAGAAATGGAAGAACTTAATATCATTATCTGAGAGTATTATTTTCTGATAAAGGTAGGGGAATTTCTCAATATGATGTTTCAGCA  
TATATTTGATAAATTTTACCAAGCGGATCAGTCGACATAATCAACAAGGAAATGGATTAGGACTAGCAATAGTTTAAACGATATAATTTGTTCTTTGTAA  
GGAGCGTATTAGTGTCTCCAGCTGAGTTGGAATTTGGAACAGAATTTTGTGTAGAACTACCTTTATCTAATAATTTTAAACAATAACTGCCAATTTG  
CGAGTTATTGTTTATTGTTTGAAGATTAATAATCTAATAAATAGACAAAACTATAAATAATTTGACATAAATATAGCAAGTGATATAATATTA  
CAAAACATAGGAATTTGGAAGGGGATTTTTTATCGGAAAAAGAAAAATTAATTTTACGTTTATCTGTGTTTGTAGATACCTCTGTTGCTATAGCTTG  
CTTAAAAAAGAGATTATGACGTTATTGCTGTCTGATGATGTTGTTGGCGAAGGTAAAGATCTTGATTTTATTCAGGATAAGGCTTTTAAACAATAGGTGC  
CATAGAACTCTTATATTAGATGTTTAAAGTAGGAGTTGCTGAGACATTTTGTTTTACACGTTTATTCAGGCACATCGGATGTAGCAAAAAATACCC  
GCTTGTTCAGCGCTTAGTCTGTCCTCAATTTATGCCCCAAAAATAGTTGAAATGGCACATCAAACAGGTGCGACCCAAATTCACATATGGCTGTACAGG  
TAAAGGAAATGACCAAGTGCCTTTTGAAGTTGCAATTGACAGCACTAGATCCTGAAATTAAGTAATTTGCCCTGTTCGTGAGTGGAAAGTGGGCATG  
TGAAGAGGAAATTACTTTTGAAGCAACTAACGGCGTACCTATTCACAGAGATTAGATAACCTTTATCTATAGACAAAAATTATGGGGACGTGC  
CAATGAATGTGGTGTGCTTGAAGATCCTTGAATCAAGCGCCAGAAGAGCTTTTGGTATTAACAAATCACAGAAGAGCTCCTGATTTGTGCGAGA  
ATATATTGATATTACGTTCCAAAAATGGGAAGCCTATAGCTATAAACAAATCAAGAAATGACACTAGCAGATTGATTTTATCGCTTAAATGAAATTTGC  
AGGAAAAATCGGTATTGACGCGATTGATCATGTTGAAATCGTTTATGTCGGTATCAAACTCAGTGAATTTATGAATGCTCTGCGGCAATGGTACT  
GTTAGCTGCTCATAAAGAAATTGAAGATTTTAAACATAGTTCGTGAAGTGTCTCAATTTTAAACCTATCCTTGAAATGAACTATCGAATCTTATTTA  
TAATGCTTTATGTTTATGTTTATGCTCCAGCTACAAAAGCTATCATTTGCCATGTGTCAAGAAACACAAAAAGTGGTTAATGGTACTACAAAAGTTAAGTTAT  
TAAAGGTTCTGCGCAAGTCGTTGCTCGCCACTCATCTAATTCATTTATGATGAGAAATTAGCAACCTTATACAGATCTGCTGATGCTTATGATCAAGA  
TGCAGCAGTTGGTTTTATCAAACTCTGGGGACTTCAACCCCAAGTTAATGCCCAAGTAAACAAGGATAAATAAGGAAGATAGAGGATGACAAA  
AAATCAATAAGTTTATGGGTGGTCTGTTTGAAGTAGCTTCTGAAATTTGGTTGAAGAGTTCGGTGCATTAATCAGTTTTCGACAAAAAATTAGCTCC  
CTATGATATGAAGGCTTCTATGGCCCATGTCCAAATGTTAGGCAAAACGATATTATTAGTCAAGAAGAAGCAGGCTTGATAAAGATAGTTTAA  
AATACTGCAAGATAAATACAGAGCAGTCAATGACTTTTAGCATATCAAAATGAAGACATTCATATGAACATAGAGAGCTTATTAACCGCTGAAT  
TGGAGAAGTAGCAGGAAGCTTTCATATGCACTTCTCAGAAAGTATGACAGTGCTCAGATATGCACCTTTTATGAAAGATTAATGCTGCAAGAAAT  
GATGAAGAAATTTGCTTCATTTACGAACAACCTTAGTTAAATTTAGCAAGAAATCATATCTATACCTGTTATGCCAGGGTATACACATTTACAACATGC  
TCAGCCGATTTTCAATTGGAACATCATCTAATGCTTACTATAATGTTTACGCGTGATACAGAGCCATTAGAGTTTAAATAGAAACACCAACCTAT  
ATCACCAATTAGGAGCTGCTGCTCAGCTAGCAGGGAACAAGCTTTCCCTATTGACCGGCATATGCAACCTCGTTTATTAGATTGAAATCCATATAGTAA  
TTCGCTTGATGCTGTCTCAGATCGTGACTGTTTATCAGAAATTTTATCCAACTGATAGCTTTTAAATGATGCAATTTATCAGGTTTGTGGAAGAAAT  
CATTAATTTGGTGCAGTTTATGAATATCAATTCATCACTATCAGATACTTTCTCTACAGATCATCTATATGCTTCAAAAGAAAAATCCTGATAT  
GGCAGAAATTAATTCGAGGGAAGACAGGCGGTGTTTGAAGATTTTATTAGTTTACTAATCTGTTATGAATCTGTTACGCTTACGCTTATTAACAAAGA  
TTTACAAGAAGATAAAGAGGAGGTGTTGATAGCTGAGAAACAGTCAGCATAGCTTATGAATACATGCTTAATATGCTTGGAGCAATGATCTGTGAA  
TGAGCATAATATGTGACCTCAACGGAGACTGATTTTTCAAATGCAACAGAATTAGCAGATTATTAGCAAGTAAGGGGGTACCTTTCAGAAAAAGC  
ACATGAAATTTGTAGGTAAATTTGTTTGAAGTCAGTAAAAATGGTCTTATTTACAGGATATACCTTTTAAATATATTATCAAGAAATTTAGAGTT  
GATAGAAAAACGATATCTATGAGATATTAACTGCAAAAGCAGCAGTTTAAACAGGAATAATTTAGGAGGAAGCGGGTTTGACCGATTAAAAACA  
GATCTTATGTCACGTAAAGAAATGAAAGCGGAATGACTGCTTTCTGAAAAAACCTCGTTTAACTCTGTTTAAGTTTCTCAGCTATTTTCAGTAA  
AAACTAGCATTTTTTATAGAATTTGTGCTAGAATTAACTGTAAAGTGGGCAACGCGCCAAAAAATAAATAGGAGGCTGAATATGCAATCGTTTTC  
CGAGAAAAAATTCGTCCAAGCAGCTCTGTGATACCGGTCATGCAAGTAGGTGGATTAAACACAAACAACTTGAAGTGGACATCTTTTGGCGCGCA  
CGAGAAGCTAAAAAGCTCCAGTACTTATCCAAATCTCAATGGGTGCGCGTAAATACATGGGTGGTTACAACTTTGTAACAACTTATTTGAAT  
TTGGTTGAATCAATGGGTATTTACTGTACCAGTTGCTATCCACCTTGACCACGGTCATTACGATGATGCCCTTCAAGTGTATTGAAGTAGGTTACACT  
TCAATTAATGTTTGTAGTTTTCACACTTCCAGTTTGAAGAAAACTTGAAGAAAGCAGCGGAAGTTTGTGCTTAAAGCACATGTAAGGATTTTCAGTA  
GAAGCTGAAGCTTGGTACTACTACCGTGGTGAAGAAGATGGTATTGTCGGTAAAGGTGAATTAGCCCAATCGAAGACGCTAAAGCTATGTTGAAAT  
GGTATTAGCTTTTGGCTGACGGTATCGGTAACATCTATGCAACATACCAGCAAACTGGGAAGGACTTGACCTTGATCACTTGAAGAAATGACT

GAAGCTGTTCTCGTGGTTTCCCAATCGTGTACACGGTGGTTTCAGGTATTCCTGATGATCAAATCCAAGAAGCTATCAAACCTTGGTGTGCTAAAGTT  
AACGTTAAACACAGAAATGCAATTAGCTTTCTGTCAAGCAACTCGTGACTACGCTGTTGAATTCAACGCTAACGAAGCTGAATACATGAAGAAAAA  
CTCTTTGACCCACGTAATCTTGAACCTGGTTTCGATGCAATTACAGAAGCAGTTGAAGAAGCTATTGACAGTTCAGCAAAACAAAGCA  
TAATTAACATAAACAGATAATAGTTAAAGCTCACTTATGGTGAGCTTTTTTGGATTATATGACTTTTTATTAAATAGATACTCTTTAAAGATTG  
ATATGCTTAAAGATAATTTGCAATAAATGCCGCTGAATCTGTGAGTGTGTGCTCTTTTGGGCTTAGTGAAGAGAAATCTTTCTACAAATTCCT  
ACTCTACCAATAATAGCTGGATATCCAAGGTAAACCCCTTCGGACTCATGAGGCTAGATACAGGTAGTAATCATGCGGAATCATTTAACACAGTT  
AAAACGATGCGGACAGCTGCGGTAGCGATACCATAACTAGTATATTTTTTACAAAAAAGACAGTGTGCCCGCTTTTAAAGAAGCTCTTTTATC  
TGTTCTAATCTCTCTGCTTTTAAATAGTATAGCTGGTGTCTCTTTTACAGTTACCTGACTCCAAGCGACAAATTTGGGAGTTACCATGCTCTCCT  
AGATTATAACCCAGATACTCCTTGGATCACTTGTAGGCGTTGACCAAGCACTCTTTTCATCCGAGCAGTATCCAATAGGTTCTGTTCCGATA  
ACGCGTGATTTAGGAAATAGTATATCTTGTATAAAGCTGGGTAAATGGCATCAACAGGATTAGTAAACGACAAATAAGGATCCCTCTAAACACAGAT  
GATTTTAACTTTTGGCTAACGTCGTAGACTCTTTTACTGGTAAATGGTAGTTTCAGCAAAGCGATTAGCTTCTTTGTTATTCTGTAGTGAATATCA  
CCTAAGGCTGAATACACAACATCAGCATCTGACACGCGTCATAGTCGTTTAACTATAGATTAGCGTGATAAGTAGCAATTTGCCAGAGCATCTTGA  
AAATCAATCATATCAGCATTAACCTTATCAACATTAGTATCAATAAGACATAATCATCACCAATACCTTGTGCAATAAGAGCGTGTGCAACAGTT  
GATCCAACGTCGCCCATGCTTAAATTTCAATTTTACGTTGTCATATGAACTCTCTTTGATTATTTGTTGTCTATTAATATTTTGAAGAAATG  
TAAATCAAAAAATGAATTAGAAGGAAGTGTGCTTATTATAAAAAATATGTAAGCGATTAGATAAAACAAATGAAAAAGTAAATTTGAAAGAAC  
TTGCTAGAAGAAGTAAGTTGTGATAGAATAGTCTAGTATGTGGTGTCTAGCACATCCGTAATATTTGATCAATATAGGAGGAACCTGTAATATGGCT  
AAAGTATGTTTATTTCAACAGGACGTATCTGTTGTAACCAACCTGTCACACGGATGAACCAACAAACGCTACTGTTAAACCAACCTTCAA  
AAAGTTACTGTTCTTATCGACGGTAAACCAAAAAAGTTTGGGTTTCAGCTCGTGCCTTAAATCTGTTAAAGTAGAACCGCTTTAAATAACTGAG  
AAAGCCTTAGGGCTTTTTTGTGTTTCTAAGGCTGATTGATAGTTAGATGCTCTATTTTTTACAATAATAGTGAGATATGATAGAATAGAGT  
GATAAAAACTTTTGGAGTAGATATGACTGTAAAAATCAATACAAGAGATGTTCAATTTGAACCTCTCTGATGACGTTATTGCAACTGTCGTTG  
CAGGTTTCAGCAACCGAAATTTTGGCGTTTGGTATGGCAAGTAAAGTGTATCAAAAGATAACTTTTCAAGGATACTTTTGAAGGAAATACG  
CAAAAGGTGTTGTTGTGAGGCTAGTGAAGCGGCTAGTGTAGTATGTTTATCTGTCATGAGTTACGCGCTCAAAATTAGTGAAGTTTCAAAAA  
ATATTCAAGAGCGAGTGAATTTCAATCTCGAAAAATCAGCTTGGTTTATCTGCTGATATGTTGAATGTTTATGCGCAAGATTAAGGTTTAGAGG  
AAGATTAGTGTCAAAGATTACGACAGATTTTATCCAAGAAATGGTACAAGCTGCCAGTACACGCTGAGTAAACAGGATATGTCACCAATCAT  
AAATGTTATTTCCAGTTCCAGATGGTGATCTGTTACGAATATGGGATGACTATGGAACCGGAGCCAAAGGAAGTTTCGGCAACACGAGCGAC  
TGTTGGAGAGTTGGTCAAAATCTTTCTAAGGTTGATTTGATGGGAGCAGCTGGAATTCAGGTGTAATTACATCACAAATTTTCCGTGTTTGG  
TCAAAGTATCAAGGATAAGGAAGAAATTAACGGGTCAAGATTTGGCACCGCTTTCCAGAAATGGTGTGAAGTAGCTTTATAAGCCGTTATGAACCC  
AGTTGAAGGAACCTATCTTGCAGATATCAGCGGTGCAGCTACCGCTCTCTAAAGAAAGCTGAAGAACTGATGATGATGATGAGTTGAAGTATGCGCGC  
AACTCTCAAGGTTCTAAGCGTGTCTTGTCTAAAAACACCGGATATGCTACCTGTTCTTAAAGAGGTTGGTGTGTTGATTCTGGTGTCAAGGACT  
CGTCTTTATTTACGAAGGTTTCTCTCAGCACTGACTGGGAAATATATCGCATCAGAAAGATTTTAAAGCAACTCCCGCAACATGACTGAAATGGT  
TAATGCAGAGCACCAATAAGCTGTAGTAGGCCAGTGTAGCTAGCCAGTATGTAAGATATTAATATGGCTATTGTCAGAGCTCATGGTTGGTTAAAGCAAGG  
ACCAACTTACGTTAAGGAATTTAACTACGAAGAATTTCAAGGTTATCTTAGCAATATAGGGGATCTTCTTACTAGTTGTAATGATGAATGTTGT  
CAAGGTTCTATGTTTATACAGAAGATCCAGGTCCTTGTATGCAAGAAGGTTTGAATATGATCGCTTGTGAAGGTTAAAGTTGAAACATGCGCTAA  
CCAACATGATGCCAAATGCAAAAGGTTGAAGTTGAAGAACTGTGCAAGAACTAAAGAAATATGGTATTATTTGCTGTTGTAGCTGGTGACGGTCT  
AGCTGAGATTTTTTAAATCAAGGTTGTGATTATATCTCTTGGCGGCGCAGACTGATGAACCCATCTACAGAAGATATTTGAAGCGGATTTGA  
AGTAAACGCTAGAAATGTTATTTATTTTACCAACAAATAAGAACATCTTCATGGCTGCACAGTCAGCTGCAGATGTCGTTGATATTCAGCAGCAGT  
AGTAGAGCACGCTACAGTTCCACAAGGATTTACTAGCTTACTTGTCTTATGCTTCTCTTAAAGTCTCTTGAACCTAATGATGCTGATATGACAAATAG  
CCTCTCAGATGTCATTAGTGGTAGTGTGACTTTAGCTGTTCTGATATACAGATAGATGGCTTTGAAATTCATGAAACGACATCTCTGGGATGGT  
TGATGGTAAATTTCTAGTATCTACACAGATATGGAAGAACGACTTAAAGACATTTTGATAAAATGAAATGATGAAGATAGTGAATCGTGACAAAT  
CTATGTTGTGTGAAGATGGTAAGCAAGCATTAGCTGAGACCTTGTGCGAATACTCTTGAAGAACTTATGAAGATGTTGAAGTTGAGATCCACCAAGG  
AGATCAACCTGTATATCCATACCTCATGAGCGTTGAATAATGATAAAATAAAAAATTAGGAGAGATACTTCTAATTTTTTTATTTATCAGAGTTT  
CTATTAGTATGATAAAGCATCAGTATTTTGAAGATTTTGACAAATTTGTGTTAGAAATTTGTTTAAACATTTGATCAACAGAGATTTATGATGTC  
ATTAATTATTTCTTACGGTTATTTTGGTTTTAGTGATTGTTCTGTTGATAACTCTTTTATACGTTGTTAAACACAGACAGTAGCCATCATTGAACG  
CTTTGGTAAATATCAAAAGACTGCTACTAGCGGTATTCATATTTGCTGTACCAATTTGGGTATCGATAAGATTGCAAGCAGAGTGCAGTTACGCTTTT  
ACAGAGTGAATATTCGTTGAGACAAAAACAAAGATAATGTTTTTGTCTCTTTAAATATTTGCTACACAATATCGTGTCAATGAAATAACGTTAC  
AGACGCTTATTTACAAATTAATAAAGCCAGAAGCTCAGATTAAATCTTATATCGAAGATGCTTTGCGTTTATCATCAGTACCTAACTTACAGCA  
GCTATTTGAAAGAAAGATGAAATAGCCTTTGGAAGTTCAACATCAAGTGGCAGAAGAAATGTCAACATACGGGTACATCATTGTTAAGACTTTAAT  
TACTAAGGTTAGCCAGATGCGAAGTAAACCAATCCATGAACGAAATCAATGCTGTCACACGTTAAACGCTGAGCAGTCAAGAATTTAGCGAATG  
TGATAAGTCAAAATTTGTAACGCTGCAGAGCAGAGAAGAAAGATCGTCTACATGGTGTGGGATTGCGGACCAACGCTGAGGAGATTTGTA  
TGGGTTAGCTGATTGATTCAGTCAAGAAATGAAAGATGCTAACGTTGACATTGACAGAAGAAACAAATCATGTCTATCTTGTAAACAAATCAATATTTAGA  
TACTTTAAATACATTTGCTATTAATGGTAAATCAACGATTTTCTTACCAATTAACCCAGAGGTTGTAAGATATTCGTACACAAGTTTTATCTGCT  
TCTTTAAACAAAGATAATGAACTTTTTATAGAAGCAAAATAACAGGAGATTGCTCTGTTATTTTGTGCTGACTTATTTATATAATTTGAGAG  
ACGGAAGAAAGTTATTTTTTACCCTAACGTTTGTACTCATGATGATTTTTCAGAGCAGCTTTTCTAGTTTAAATGTTAGGACTTTTAAAGTCTGCGA  
TAGGCTGACGATAGGTCGTTTTTTCAGCCATGATTACCTCTTATAGACAAATTTATTAACGTTTAAACAGACACAGTATACCAAAAAAATTAAC  
GGTAAAGTACTTTTGTGATAAATTTAAAAATAAATAGCAAGTAATTAATATCAATCAAAAGTAATAAGTTCAAAGATATTTAAACCTTTATTA  
ATGAGGTTTGGATTGTAACAGTGATGTTAAGTGAAAGATGAAGTAGGAAATAACCAACAGAGAAGTAGCTAATGCTGATATGATGTCATATAA  
AAACGATCGATGAGTGATCGTTTTTTCAGCAAACTAAATAATTTATTTTAAATGTAATGAAATGAAATTTATATCTTGTGAAAGTGTATCGGTTAAGT  
TAATAAGGTCAGTTTATTTATTCGTAAGCACTTAGGAAGTGTTTTGGAGCATACCCACGAGAGTAGATAAATCCGGCATCGCGTGAAGGATAGCT  
TGATTGAGAGGCGCATACCCACGAGAGTAGATAAACCCGCGCATCGCGTGAAGGATAGCTTGATTGAGAGGCGCATACCCACGAGAGTAGACAAA  
TCCGCGCATCAGTGAAGGATAAGACACTGTGCTGCTTCCGAAGACTTGTCTAAAGTAGCTAATAATAGAGTGACAGCTGAAGTGTGTTTAAAC  
ACTGATTTTAAAGTTTCAATATAAAATCCTTTCAAGATAATAAACTATTTCTGACAGTGGTTAGTTCATTTTGTGCTACTATATATATCATCA  
AAAGCTCATTCGAACACATGTTTTTAAATTTTAAACAAATATATGATTAATCAAAATATCGCTTAAATTTAAAAATAGAGTTTAACTTATTTA  
ATAGTATACAAATCAATACAGCTGCTAATTTAATCTATAGTTGTAAGTATGCTCGTGGAATTTCACTAAGAGTGTAGCAATAAATAAATCCCTCCG  
TTCCATTGCAATGATGACAAATGACAAACCTGTAGGGGTATAAATAGTCTATATTTAAATGTGAATAAATTTTATTTTAAAGAGCGTTGTAGAAAT  
TCCTTAGTTCTTTCTTGTGTTGGATTTCGAAAAAGTTGTTTAGGAGTACCTGCTCTGCAATGATTCCTTTGTCATGAAATAACGCGGTCTGAT  
ACTCTTTTAGCAAAATCCATCTCGTGTGTCAAAATATCATTGTTAATCCAGATTTAGCTAGATCTTGCAATGTTTAAAGACCTCACCAACCTAT  
TCTGATATCAAGGCTGAAGTTGGTTTTCATCAAAAGTATAGCTTCTGGGTTTAAACAGAAAGTGTCTCGGCGCATCTGCGACAGCTGCTGTTTAAAC  
GATAATGTTTTGTTTGGTTTACCTTTCCAAATATGCTCAGTCATGCCAACAGCACTTTAAGTTTTCTTTAGCAATCTTTTACGCTCTTCTGGCTTACG  
TTTGAACAGTAGTCTGTGCGCAATAGCATTTCTAAGATATTTAAATTTTCAAGAGGTTTAAAGATTGAAAGACCATCCAAAGTTTTTTCAGCA  
TAAATATTATTAACATAGCCTTTTTCAAGAACATTTGTGACCGGTATATAGATTTAGCTTCCCTTCTTCTTCAAGAGGTTTAAAGAGGTTGATG  
AAAGTTGATTTTCTGATCCAGAAGAACCAATGATAGAATAAATCTCGCTTTGTTGACCGAAAGCGAAATATCTTTTAAACATTTTATTGCTTCCG  
TAAGATTTTTTCAAAATGTTTAAATTTCTAAATAGCTTGTGTATACCAACCTCTTAGACTTGTAATGATTGCGACCGGTTGTGTAATTTCTGAA  
TCAAAACGTTTTTCAATGTAACGTAAGATACGTTTACGGTGAAGTTAAGATGAAGTAAATCGCAATTAAGTGAATGTTTGAAGATTTGGA  
TAGGTTTGTGTTGCTCAACAGTATACAGAGAAGTAGAGTTGCGCAACAGAGATAACGTTTCACTACAGAGGATCTTTGATATGATGACCAACAT  
TTACAGTAGCTGGGAGTATGTTACGTACAACTTGTGGTAGAACAAATTTTTCGATGGTTTGTCCGTGGGTGAACCAAGTGCAGTTGCGGCTTCA  
AATGTCCTTTATCAACAGAGAAAAATACCACCAAGTCAATTTTCGCTCATATAAGCACCAGTATGATTGAACAAATAAATATAGCTGCTAGTGTA  
CGGTCCAGCGAACTCCAAAGCTTGTGCTGTTCCGTAGTAGATAACCATCGATTGTACAATCATAGGTGTCCGCGGAAGACCTCAATATAGATG

TTAAGTAACCAACCTAATAATTTTGTAAAGGCAGCCTTTAACTTATTGTGCAGATTTTGGTGCTGTACGGAAAAACCCGATGAGAAGGCCGATAAAT  
AATCCGACGATTTGTTCTCATCCATAGAAAATTAGGAGGGTTGTAGCTGTTCCTCTGAGGAATTGAGAACCATTTGTTTTTAAATAGTTGCCATCTGT  
TCAAGAAAGTTTGGTTTCCCATTTTCTTTTAAACGGATGGCTGTTCTTAACTCATCTTATCCATCAAGGCGATTGTTTATCTCTAGAAAATG  
CTTTCGAGAACTTGATTAACTTGATTAAACGATTGTACCTTTACGCATCCCAACAGAAATATTTGTATCGGCATCAGATGTTTTAAACCCCTTGG  
TGCAGTTCATATTTTAAATTAGGATTAGCAGTTTGAGCGGAAGTTGCATCTGCAGCTTCTGAAACATAGGCGCTTACAAACACAGATTCTCTACA  
GCTTGTCTTAATGTGATTGAAGTCCCCATGGCAACTTCTTTTTCGACCACTTGATTGATCAATGAGGTTGTATAAGTAGACTCTTTGTGGGAGG  
GTTACTTTAGCATTTTGAATACCTAATATTTTAGCATTAGTATATTTTCCCTCAGCATTAACCACTAGAGTAGGTTCTGAAAATGTAGTAAGGC  
TTTGAAAAATTAATTTCTTTTACGTTCTTCGGTAGGACTCATCTCCGCAATAATCATATCGAGTTTCCAGAAGTTAGTGCTGGAACAGGCCCT  
TCCCATTTTGGTTTGAACAACAACCTTTTATTTAACTTTTGTAGTAACTTTTGTAGCGACTTGTACATCATAACCATTAGCATATTGATCAGTT  
CCTTCAATAGGAACCTGCACCATTTGTGTATCATTTTGTGTCCAGTTGAAAGGAGCATAGGCTGCCTCCATACCGCACAGTAGATATTCATCTGCT  
TGTATACCTTGTATACCTCCAAAGGTGATAAGCAAGCAGTGAATAAATTTAGTAATATTTTTCATTTCAACAGCCCTCCGATAAGTTACTTCTCTC  
CTATTTTACCGAAAAACAAGGTCGATTCAATATCATATCTTATGAAAGCGATTAAATGTATTTTATGTTTAAATGGTATACAAACAAGGAA  
GGAGGATGATAAATGAAGAAATGTTTTTGGCTATTGTTTAGCTCTTAGTTTATTTATGGTTTCAGTTCAAGCAGATGAGGTGGACTATAACATTC  
CTCATTTAGAGGTAACTCAACTATTCACAATGATAATAGTGTGATTTTACGAAAGGTTACTTACCAATTTGATTCGGTCTCAATTAATGGACAGT  
ATGTCACATTAGGTACGGCGGTAAGTTACCTGACAATTTTGATATTAATAAAGCCACAGGTTGAAGTTTCAATTAATGGTAAAGTAAGGAAG  
TTAGTTACAGATAGAAGATTGGAGGATGGCTACCGTTTGAAGTGTTTAATGGTGGTGAAGCAGGTGATAGTGTAAAGTCAATGTTTCAAGTGA  
AATCAAAAAATGTTCTATTATGTCATAAGGATGTTGGTGAACCTTAACTGATTTTCTTATTAGCGACTGGGATAAAGCAGTAGAAGATGAGTAT  
GGATATCAACTGACAAAAAGGTTGCTCTTTCTCGTCTTTGGGGGCACTTGGGTTATCTTAAACTCTCTCTAAATAAGACAAAAATAATATCGTT  
ACCATTTGACAGCTTTTAAATGTAAACAACGATTAGAAATTCATGGTTATTGGGATAGATCTTATTTTAACTTACCTACAAACAGTAAATAAT  
ACAAGAAAAAATGAATATCAAGAGAAGATAGAGCGTCTAGGTTTATCTTAAAGTTTCTTGTAAAGGATATTATACCTTCACTCTTTATTA  
TTGTGACACTTATTCATCTCAATTAGGTTGTTCTTTAGAAAAAAGTTAATAAATACGGGCAATTCCTTAAGGAACATCATTTATTAAGGAC  
CTGAGGACCTTTTACCACCTAGAGTTAACTCAAGCAATTTATAGTATGAGTTTAAAAATTTTCAAGATGAGGAGAAGAACTCACCTTATCAGTC  
AAGAAACACTCATTCAGTCAATTTCTATTAGACTGATTGATAGAAAAGTATGAATTTATGATGATAACTTGTATCTCTAGTAACTTATAGATAG  
CTTCTGATGACAGAAATAGATTTTATAGAGTTTGTCTTTTGGCGATTCTCAGAGTTTGAAGCCAGATCAACTCTTTCTTAAATACCAATTTAGTTTA  
AAGAAACACTACGTGAACCTGAAAAAGCAGCACAGGCTTTCAGATCTGCAACTCAATGAGACGCGGAGGAAGTAATGCCTTATCAAGAATTACGC  
GTCTCACAAGGTTGATTCTAAAGACAATATAAATCTCTCTTAGAAGAAAGGGAATTTTATCCCTTATCGTAAATGTCTTCAAGAGAGTCTAAAG  
AATATCTAGGTTGAAGAGATTCACTTACCTATCACCTCTTATTTCTTTGTTGTTATAATTTATACGCTTTTAAAAATTTTATACCTATTTCT  
TATCTATCTCTTATTGTTTGGTGTATCTTGTGTTGAATAAATCAATTTTATGATGACAAGAAATAAGTAACTGATTAATTTGTAAGTAACT  
ATGGAGCAAGTCGTGCTACCAATGGACTAGTTTTAGGAACATGCTAAGGGATATCAATCGTTTGTATCGTTTCAAGTTAGAAAGTATCGTATTAT  
GGAACTCGAATATTTGGTTTACGCTACTTTATCGGCTACGCTGACCGTGTGGAAGACCTCAGAGTGAACCAATAGATATTCGAGAAAGATTG  
CAACACTGATAGCTCATCAATTTGCGATTTCAGTCAATCAATCTAGTAACTATTTTCAACGATAAATGAGGTTTATGTCAGCTCTCAATTTTA  
GTGTTAATTCAGGCGGTTCTTCAAGTGGTTTCTCAGGCGGCGGAGGCGGCGGAGGTTGGTGGTGCCTCTAATTTTCCAAAAGTATGGTATAATAA  
GAAAAATTTATGAGTTTATTATGTTAATAATGAATTAATCAAGCCCTATTTTATAGGAGTCTGTTAGGGAGTGACAGAAATGGTTACCTGTTCTA  
GTACTGGCCATTTAATCTTGGTTCAAGAGTTTATGAAGTTGAACCAAGCAATCTCTTGTGAAATGTTTAAATTTGTTATACAATTTGGGCA  
TTATGGCAGTTATTGTCATTTTATTTTAAACGCCCTTAACCCATTACAGCCAGGATAAATCTGCTAGAGAAATTCGTTTAACTTGGGCAATTTGTTAA  
AAGTAGTGATAGCTTGTATTCATCTATTTTAAATGTCTTTACCATTTGATAAATGGTTTGAAGCTCATTTTAAATTTTATGATCCCGATTGCAATAG  
CCCTAATCTTATTTGTTTGTCTTATCATATGGTTTGAAGAACCTAATGCAACCTCAAAACCAAGGTAACCGAATTTGGCAAGTATGCTTACAAGA  
CAGCTTCTTGTATGGATGTTCTCCAGTTCTCAGTATTTGTTCCGGGAACCACTGCTTCTGGAGCTACTATTTTAGGACCAATTTATTTGGAAC  
GTCTTCTGGTCTGCTGCTGACTTTACTTTCTTCTTCTGCTATCCCACTAGTATTTTGGTTATAGTGGACTTAAAGCGGTTAAATCTACTTTATGGTA  
ACGCTCTGAGTTTATAGCAATCTTTAATACTTTTATAGTAGCAAGTCTGACAGCTTTTCTGATGTTAGTTTATATGTTATTCGTTTCTTGACAGACTATG  
TCAACGACACGATTTTACCATCTTTTGGTAAGTATCGTATAGTCTTAGGAAGTTTACTCATCTCTACTGTTTGTGTTTCTTATTTCTAAATA  
TAACATAAAGAGCTGAGTATTTCTCAGCTTTTATGCTGTTTGAAGAAATGCTAATAAATAGCTTTTTCGTTATTAATAAGAAATCGAAT  
ACTCTGATGAGGTGATGATATGGAATGAACAATCAGTGAACAACACTGAAATTACAATTAGTATGGAAGATTAGAAGATCGTGGTATGGA  
GCTGAAGATTTCCATATCCCTCAGGAGAGAGTCTGAGGAATTTTCTATCTGTCATGATGAAATAGACTTCCGAGAAATTTAAAAATAGTGG  
TAGTTAAGTTTTCGAGTTAACACCTAAAAAAGATCGCATTTGATGTTTGTGTTCAAAAGTCTGAATTTAAGTAAAGATTAAAAATTAAGAAATAGC  
AGATTGGGTGACATTTCAAAAAATGTTCTCCAGAAGACTTTTAAAAACATTGGAACAATCGATGTTGAAAAAGGGGATACGGATGCCCATGCCAA  
ATTAGCAGAAATGAAAAATATGATGGATAAAGCAACTCAAGAAGTAGTTTGAAGAAATGTTTCTGAAGAACCACTGAAAGGAAGTAGAAACGAT  
TGGATATGTTTCACTATGCTTTTGAATTTTGAATAATTTGAAGCTGTAGTTTCGATTTTCAAAACGATGATTTTCCATAGAAGCTTCTGAACTCTA  
TAAAAATGTAAGAGCTATCATATGACAATTTTGTAGACTTGAAGAACCAAGCAAGCTACTTTTGTCAATTTGATGCTCAAGTCTGAACTTGAACA  
TGCTAATGTGGGCACAAAAACACGAGCTTACTTGAAGAGCATAGTATTCAATTGATTATGATGATGCTATTTCAAAATTAACAATGATTGAGAT  
GGGATAAATGATACCTTTTCAATTTGATGATATTTTGTATTGATTGGAGACTTTTATATCAATCATTTCTAATCTTATTTGATGATGATAT  
CTTTGAAGGTGAGGAGCGGTTGATAAACCGAACGCTCGAAGAAATCAACAAGTACCAATGCCAAGTATGAGTGGTTTGAAGATTTTCTCTCTTGT  
TTGTAACAACATTTATTTTATGCTCAATGGCGGCCAGTAGACACTTTTATGAAGTCTCTTATTTTCACTACATTTTGGCTGTAATTTATGGCGGTC  
TCGTAGTTACAACAACAGGATTATAGATGACATCTTGAATTAAGACCTCGTTATAAAAATGTTGGGAATTTATTTGAGCTATTTATCATATGGA  
AATTTACACATTTTAGATTGATAGTTTAAAGATTCCAATAGGTGGTCCACTCTTGGAGTTTGGTCTCTATTTTAACTTTCTTTTGTAGCAGTTTAT  
GGATTATTTTCAATCAATGCTATCAATCTGATTGATGGTCTAGATGGTCTAGTTAGTGGTGTTCATTAATGATCAGTCTCACTGAGGATGGCAGG  
TTTCTTATTTCTTTTACCTAAATAGATTTTCTCTCAGCTAACTATTTGTTATTTTAAATCGCTCAATAGTTGGTTTCTTCCCTTATAATATATC  
ATCCAGCCATTTATCTACCTAGGTGATGCTGCTGCTTGTATATAGGATTTATGATTGGTGTATTTATCGCTTCAAGGTTTAAAAAATCCACAGCTG  
TTGCAGTGATAACACTGTCTATTATTTAGGAGTTCTTATTTGGATACAGCTGTGTGCTATTGTGAGGCGTAAATTTACAGGAAAAAGATTCTG  
AAGCTGATAAGATGACCTGCTACACCGATTGCTATCTATGGGATTTACACATAGAGGAGCAGTTTATGTTGTTATGGTATGCAATTTATCTTT  
CGCTTATCGCTTTGCTTTTAAATGTTTCTAGTCTGATTGGGGGAATTTTCTTCTATTTGCGCTACTATTAGCGATGGAATTTTATAGAAGGTT  
TAAATATTGGGGTGAGAAATCGGACACCACTATTTAATCTCTTAAAGTTTCAATTTGGGCAACAGTGATTACAGACAAAGTGTATTGTCTAAATATAGC  
ATAAGCATCAAAATAAAGAGCTGAAAAGGCTTTTATGTTTAAATCATTTATAGATGAGCAGTCAACCTCATTTTGTCTAATAATTTAGAAATATA  
ATATCGGGTGAGTGCCCTATAATATCTTCTTTAAACCATAGAGAAATATCATATTTCTCTGTTAAACCAAGAAAGGAGTGTAATGCTGTACT  
TGAATCAAAAATCTTCTATGTTCTATTTGAAGATAAAGAAATTTTAAAGGCTTAAATTTAACGTTGAAAACAGGAGAAATTTGCTGCTATCATGGG  
TCCAAATGGTACTGGGAAGTCGACACTTTTCAGCAGCTATTATGGGAATCTTAAATTTATGAAGTTACAGCAGGTGAAATTTCTTTTGTATGGTGAAGA  
TATTTTAGAGCTGAAGTGGATGAACGTCGTTGGGTTCTATTTTGTGCAATGCAATACCCCTCAGAGGTTACTAATGCTGAATTTAGAAAT  
TATCCGAGCAGCTATGAATGCGGGAAGGCTGATGATGATAAATTTCCATCCGCCAATTTATCACTAAGTTAGATGAAAAGATGGAACACTTGTG  
CATGAAAGAGAAATGGCGGAACGTTATCTTAAACGAAGGTTTTCAGGTTGGTGAAGAGAGCGCAATGAAATTTTCAACTCCTAATGTTTAGAGCC  
TAAGTTTGGCTTCTGGATGAGATTGACTTGGCTTGAATTTGATGCTCTTGAAGTGGTATCAAGAGGAGTCAAGTAAATGCTGGTGAAGGCTTT  
TGGTGTCTATGATTATTACACACTATCAACGCCCTTTGAATTACATTACACCAGATAAAGTACAGCTTATGATGGACGGGAAGGTAGTATTGTCAGG  
AGGACCAGAAATAGCGGTTCCGCTTGAAGAAAGAGGTTATGCTCAAAATCGCTGAAGAGCTTGGTTAGAGTATTAAGAAAGAGTCTAATTTGTGTC  
TTCAACTAGAAAGAAAGGAGTTACAAATGTCTAAGAAAGCTATTAATTTTACAGCCAAAGGTGAGCCTACTTGGTTACAAGAAATACG  
ACTAAAGGCTTTGAAAAAATAGAAAGAACTAGAAATACAGTAATTTGAACGTGTAAGAAATTTATAGATGGAATTTAGTGTGAACCACTTTAGA  
GAATGACTATACAGCTAACGTTCCAGATTTTCAAGAGTTAGGAACAATCCCAAGTTGGTTCAATTTGGGACCAACCGCTCTTGAACAAGTTCC  
TATGGAATTAATAGAGAAAGCGCTTGTCTTTACAGATTTCTATTTCCGCTTGGGAAGAAATCCAGAGTCAATAGAGCGCTACTTTGGGAAGACAG  
TCCTTTGAAGAAGATAGACTTGTCTGCTATCACACAGCTTACTTCAACAGTGGTGCAGTGTCTTATATTCAGATATGTTGAAATTTACTCAACC

AATCGAAGGCTCTTTTATCAAGATAGTCAGTCTAAAGTACCATTAAATAAGCATATCCCTCTTATTGTTGGAAGAAATGCAAAAGTTAGTTACTT  
AGAGCGAATTTGAGTCAATTTGGTGATGGGACAGAACCAAGTGCTAATATTTCTGTAGAAGTAATGGCCAGCAGGTAGCCAAATTAATTTGGC  
TTCAATTTGATCGCCTCGAGAGAAATGTGACAACTTTATAAGTCTGCTGGTGTGCTACAGTAGCGATGCAACATAGATTGGGCCCTTGGGGTGAT  
GAATGAAGGCAATCTTGTGCTGACTTTGATTCTGATTTAATTTGGTGATGGAAGTCACGCTAATTTAAAAGTAGTTGCTGCCTCGTCAGGGCGTCA  
AGTTCAAGGAATTCATACGCGTGTACAACTACGCGTGTAAATTCAGTAGGACATATTTACAGCATGGGGTTATTTAGAGCGTGGGACTCTTAC  
TTTTAATGGTATCGGCATATTATAAAAGGTGCAAGGAGCAGCCCAACAGAAAGCCGAGTTCTCATGTTATCAGACAAAGCAGCTTCAGA  
TGCTAATCCTATCCTTTTGATTGATGAAATGATGTTACAGCTGGTCAAGCATCGCCTCAATTTGGTCAGGTTGACCCAGAGGATTTATATTATTGAT  
GAGCCGAGGCTTGAAACCAAAAAACAGCAGAGCAATTAGTTATTCTGTTGATTTTAGGAACAGTCATTGCTGAAATACCAGTAAAAGAAGTTCGCGA  
TGAAATGATTGCGGTTATTGATACAAAACAGTAAACCGTTAATATGACATTTACTAGATAGTTATAAACTAAAGCAAGATTTCCCAATTTTAAATC  
AATTAGTTAATGATGAGCGCTTATCTATTAGATAATGCAGCAACGACACAAAAACCGAATCAAGTTTAGAAGCTTTGGCAGACTACTACCAAA  
ACGACAATGCAAAATGTCATCGTGGTGTTCATCTTTAGCAGAACGAGCGACTGCTCAGTACGAGAATGCTCGTGAAGAAAGCAAGGCAGTTTTTAA  
ATGCTAAATTAAGTAAAGAAATTTTATTCACACGCTGGCACCACAAACAGGATTAATTTGGGTAGCTAAGTTTGCAGAAAGTATTTAGAACGAGGTG  
TAGAGGTACTTATTTCATTTAGGAGCATCTTCTAATATTATCCCATGGCAACAGCTTGGCAGAGAACTGGCGCTAAATTTGGTTTATGCCCTATC  
TAAAGATGCTTTCTTATGATTAGAAAGATTTCTATAATAAATATCTCTTAAACCTAAATTTGTTAGTTTGGTATGCTCAAAATGTCATTTGGCT  
GTGTTACACCGAGTAAAGCAATAGCAGAACGTGTACATCAAGTTGGGCGATACATGTTGTTGATGGAGCTCAATCAGCGCCACATATGGCGATTG  
ATGTTCAAGACCTTGATTGTGATTTCTTCGCTTATCTGGCCATAAGATGCTTGGTCTACTGTTGTTGTTCTTTATGGGAAGAAAGCATTT  
TAGATAAGATGCCACCTGTGCAATTTGGTGGTGAATGATGATTTTGTCTATGAGCAAAAGTGCAACATGGAGGAATTTGCCCTGGAAGTTTGAAG  
CTGGAACGCCCTAATATTGCTGGAGCGATCGCTTTTGGAGAAGCTTTAGATTATTTAACGGATGTTGGTATGGATGAGATTCATGATGAACAAA  
GTTTAGTTTCTTATGTTGCTTAAATTACAGGCTATCGATGTTTAACTATTTACGGACCTAGTGATGCTGAATCTCATGTAGGCGTTATTGGCT  
TCAATTTAGAAAGTTTACACCCACATGATGTGGCACTGCAATGGATTACGAAGGAGTGGCTGTTCTGTCAGGTCATCATTGTGCAACACCCCTTA  
TTAATCATTTGTTATCTTCGCGGTTTCGAGCAAGTTTCTATTCTATAATACCAAGAGGATTGCGACAAATTTGGTACACGCTTCAAAAGAAA  
CTAAGGAGTTTTCATGGCCTCTCTAATTTAGATAATCTCTACATGGCAGTGGTAGCTGATTCATTAACACCCCTCATCATATGAGTTTAA  
GAAGCGGTTGAACAGTGCAGTTAAATAATCTACATGTGGAGATGTTATTTCTTATCTGTTAAATTTGATGGAATATTTTTCAGATATTGCA  
TTTGTGCTGATTTGTTGTTGTTTCAATTTCTACGGCTTCAATCAAGCATGATGACAGATGAGTATTGGGAAAACAAAGAAAGCAATTCGAGCTTGC  
GATGATTCTCCAAATGGTTCAAGGCGATCAAAATCCAAACAGAGAACTTGGGGATGCAGAGTTTCTAGCTGGGGTATCAAAATTTCCACAA  
CGTATCAAAATGTCTACGCTTTCGTGGAATGCTTTAAGAAAGGCTATTGAGAGAGATAATCAGGCAGAACTCTGACAAACCATAGTTGAAGGAATTA  
CATTTAAACAACTTTTACTGACATAAGGTAGTCTAGTAGAAGAAATGCTTAAATTTAAATATTAAGAAAGGATAAGTATGTCGGAATTAATGAA  
AAAGTAGAACACCAAGCAATAGATCTTGGGGAATATAAATTTGGATTCTTCTATGATGACGATGTAAGGCAATTTATTTCTACGGGAAAGGCTTAAATGAG  
GCTGTTATTCTGTTAGTTATCTGCAGCTAAGGGTGAACCTGAGTGGATGTTGGACTTTCGTCTAAATCCTTGGAAACGTTTAAATAAATGCCAATG  
CAGACCTGGGGAGCAGATTTATCAGATATTGATTTGATGATATTATTTATGATCAAAAGCATCTGATAAACCCTGCGCGTGTATGGGATGATGTT  
CCAGAAAATAACGAAGAACTTTTGAAGAAATGGGATTCGAAAGCTGTAAGAGCTTATCTGTCAGGAGCATCAGCACAAATATGAATCAGAAGT  
GTTTATCATAATATGAAGAAAGAAATATGATAAGCTGGGTATTGTTTTTACGGATACCTGACTGCTGACCTAAAGAGTACCCAGATTTCAAGAAAA  
TATTTTGTCTAACTTGTCTCTCAACAGATAATAAATTAGCTGCTCTGAACCTGCTGCTGATGTTGTCAGGTGGAACATTTATTATGTCCTAAAGGT  
GTTAAGGTGGATATTCCACTTCAAACTTACTTCCGTATTAATAAGAAATATCGGACAAATTTGAACGTACTCTCATTTATTGTCGATGAGGGAGCA  
AGTGTCTACTATTGTTGAAGGTTGTACCGGCCCAACTTATCTCTCAATGATTTTACATGACGCTATAGTTGAAATTTTGTCACTGATGGAGCTTAT  
ATGCGCTATACGACTATTCAAATTTGGTCCGATAATGTCTATAATTTAGTGACAAAAAGTCTACCGCTAAAAAGATGCAACAGTTGAGTGGATA  
GATGGAATCTAGGTGCTTAAACCAACAAATGAAATACCCATCGGTTTACCTTGTATGTTGAAGGAGCAGCTGGGACGATGTTGTTCTATTGCTTTTGCA  
AACAAAGGACCAAGCAAGATACGGGTGCAAGATGATTATAATGTCCTCCCATAGTCTCATCCATTGTCCTAAATCAATTTGCTAAGGGTGGGA  
GGAAAGTTGATTATCGAGGTCAAGTGACATTTAATAAAGATTTCCAAAAATCAGTGTACATATAGAAATGTGACACCAATTTGATGGATGATATT  
TCAAAATCAGATACCATACCGTTAATGAGATTATAATTCAGAGTTGCTTTAGAGCATGAAGCAAGGTTGCTAAGATTCTGAAGAGCAACTG  
TACTACTTGATGACTCGAGGTTTATCTGAAGCTGAGGCAACAGAAATGATTTGTTATGGGGTTTGTGAGCCCTTTACGAAAGAAATCCCAATGGAA  
TATGCGGTAGAGTTAAGCCGCTTAAATTTCTCTAATAAGGAAAGGTTGAGTTGTTGTTAAGATTTCAGAGATTAAGAAAGCTTCAATGTTAT  
TGATGAAGGGGCTTTTATATTAGCAGATTATTCTAGAGCGCTTTATAAGTAATACTATCCAGCTAAAAAGCAAGGATAGCGATGGTGCCC  
AGAACAATTAATAATAGATACAAATGTGATTGAATAAATGATGCTGTTTGTGTCACCACTGTTCTTTGTTTGGAGCTGTTCTTGAATAGATTG  
GTTTTGGTTTATGATACTTTCTTTTTTAGGTTTAAACGGCTTTTATAACAGGATTTTAGAAGAAATATTTTTAGCGCTTTTAAACCTTTTTCTACA  
AGAGCGTTGACAAACGGATGACGATAGTACTCTCGTCTTGGTCTGACCAATCACCACCTCTCTAAAACACAGTTATCAAGCGGATTTCTGGCGT  
TTAGCTGTAATAGGCATTAAAGCAGCGCTAGGGCTAGAACCACTTTTAAAGCATCTACTCTCTAATCCAAATTTAGCGCGGGGGTAGAG  
TAGTTATAAGTTGTAATGTTTCTTCATAAGGAGTTCCGACCATGGCCTTGACTTCAGGATATTTGTATAGTTTCACTATATCAGGTTATTTTTTA  
AGGAATGATAGTTTAAATTTAGATAGATCAGTGCAGTGCAGTGTAGTACGATTTGTTATGCTATTCTTTTGGGAGTAAAGCTTAAAGCA  
CTCGCTACCGCCCCACTGGGGTTATAAAGTGAGTTTGTGTCATACCGAGTTTCTTGGCGGTTTCTTGTGATTGTTTAAAGGCGTCAGGATG  
TTTTGTGATAAGTGGTTAGCAATCATAATAGTTGCTACATAGATGACGGGACAGCTGTGATAGTAATCAGTTTCAAGAAAGGATAAGCAACCCCA  
GCATGAATATTAATTTATTAATTAATAATCTTACTATGCTTGGCTGTTTCTGTTGAGTCACTGTTGTTGAGGCTTGTGTTTCTTTCTTTA  
GCTAAGTCTTCAAATAGTAAATATAAAGTAAACATTTTAGACATGCTAGCGGGATCACGTTCTAAATCAGCGTATCTTCCCAAAAATAGACCT  
TTATTGTCAATAACGATAGACGCTTTAGGTTTATTAATATCTTTAACATCATATCCGGCTTCTCGGGTAAATTTGCATAAATCTTTATGTTCTTCA  
GCTTGCACAGAGTTTACCAAGTCAGGGATAATAAATGACAGGAAAGATACGATTAAATTTAGGCATAGGTAACCTCTGAAACCTTTTATTAAT  
ATTATAACAAAATACCAATAAATAAAGACATTTCAATAGTGAATTTTAAATTTATATATCTCTAAACCTAGCTAAAGAACTGCTGTGCGAGC  
AACTCCTTGTGTCAAAGGAGATTACTATTAAAGTTTTTCGTTAACGTAGCGCACAAATGATTCCACCACACTTTGAGGAAGAACTGCGCTCAA  
TACTATCTTTTGGCCATTAATGAACGCTAGGTTCTTTATGAGATAGCCTTTTCCAACTTATTAAGGTCAACGTAATAAGCTTTCCCTAGGTTCT  
CTTTTGTGTAATAGGACAGTAAGCTCTTTTAAAGTTAAATTTTAACTGATTTTGTTTAGTGATATTTTCTTCTGTACTACTTTCAAATCGT  
TTTTAGCAACAGCGATGACCGATTGTTCTTTCCGCTCTCCACACTGCTTCTTTACCTTTATATGACGCTCCTTTAGCTAATACAAAGGTTAGGTT  
CGTAGGTGTTTGTGATATAGTTCAAGAGAGAGTTAGTTGCTGTAAGCGAGCATATTTGCTTTATCGGCCTTATCAGCATGCATAATAACAGTGA  
GTAGTCTCATTTCCACTTTTCAGTAGATGTAGCAATAAAGATTTGGCAGCTAATTTCCGTTGTCAGGTTTCAACACCTGTAATACCTGTTAAAGA  
CAGGCATCTTGTAGTAGCATGTAGTTATAAGAAATGCATAATCTTTATCAATTTAGCAACGAGCTTACTAGTAATCTTAAAGCTTGAAGGATTA  
CGTTGACCAATGGTAGGCAACAATAGCAATATCAGTGCACCTCATTTTATTTCTGTCGTTTGTGACGATTTTGGATAAATGTGATTGCCTAACA  
TACTATTATTTAAGCCAGAAGCATTGACTAGGTGGCTATCATGAATTTCCCACTTTTCCAAATGAGCAGTCATTTTATCAACAAATTTACTTTCTCG  
TTCTGAAATATGTTTACGCCAAGCAATGGCTGCACCTGTTAGCATAGAAATCATGGCAGCGTCCACGAGCTGTTTAAACAGTATAGCGCCTTTTT  
CTAAAGGAACATTTACTAGCATCAGATTGCGGTGTAGTTGATGAAGGTAGTCAGATATATTTACTTTTGGTATTTCCACTTAAAGCTTACCGTTATCAA  
TTTTCTTTATAGACCATATAAAGCGTCAATTTTATGTCAGGAAGCAATAGCAGCGGGTTGTGATCATTTTTCATACAGATTTTCTCTGAAT  
CTAAATCAACTGCCAAGGCATGTTTAGCGGAAGCATTTAAAGATTGACGAGATGGTTGGCATAAAAAAATGCAACTAAGTAAATAGATAAGAA  
TAAATTTTCTTCAAAATAACACCTTTAGAAATTTTTTAACTTTTGTCTCTTATATATCATATCATATCATATCATATGATGATTAATTTATTT  
TGATAATTTAAATAAGAAACGTTTGTATAAAAATGTAAAAAATGTAAAAAATGAAGTTAAAAAATTAATCTGAAATTTTGGCTTTTGTCT  
TTTTCTAAGAAATTTTGTGTTAATGTTAGTCACTAGATAAATGAATTAGGAGAACAAAGCTATGGCAAAACAGAAAAATACTGGCGCGCTGTG  
TGGAGTTGGTGTCTTACACTTGTCTTCAAGTTCGACTCTGTCAGTGTGGAAGTAAATCAGCTTCCAGGATTTCTAATGGAGCGATTTAACTGGG  
TATTTCCAACAGAAATCAATACACTAGATTGATCTAAGTCAAGTCAAGTCAATCTAGCTATTGGTAACTCTAGTAGTAATTTCTTCTCGCT  
AGATAAAGATGGAAGACAAAGACGATTTGGCTACTAAGTAGATGTTTCAAAAGATGGCTTAACTTATACAGCTACATTACGTAAGGCTTGAA  
GTGGTCAGATGGCAGTAACTTACTGCAAGGATTTTGTATTCTCATGGCAACGTTAGTTGATCCTAAACAGCTTCACAATATGCTTACCTTGC  
TGTGGAAGGCGATGTGCTTAAAGCGGATAAATCAACGAAGGACAGAGAAAGACTTGAATAAGCTAGGTGTTAAGCGGAAGGCGATGACAAAGT



TGTTATTACTTTTATCTAGTCCGTCTCCACAATTTATCTACTACCTTGCACTTCACTAACTTCATGCCACAAAAACAAGAAGTTGTTGAAAAATATGG  
AAAAGATTACGCAACTACTTCAAAAAATACAGTTTACTCAGGACCATATACGTGTTGAAGGTTGGAATGGTTCGAATGGTACTTTTCCAGCTGAAGAA  
AAACAAAAATTTTGGGACGCTAAAAATGTAAAAACAAAAAGAAATTCGCATCCAGACTGTTAAAAAACCCAGATACCCGCGTTCAAATGATATAAACG  
TGGTGAAGTAGATGCAGCTAATATCTCAAATCTTCTGCTATTTATCAAGCTAATAAGAATAATAAGATGTCACAGATGTTCTAGAAGCGACCAC  
TGCCTATATGGAATATAATACTACTGTTTCTGTGAAAGGGCTTGATAATGTAAAGATTCGTCGCGCTTAACTTAGCACTAACCCGTAAGGAGT  
TGTTCAAGCAGCGTTGATACAGGCTCAAAACCCGCAATTCGCTTTGCACCTACTGTTTAGSCAAAACACCCAGATGGAAGTATTGSCAAAATA  
TGTTGCCCCAGGTTTGAATATAATAAACTGAAGCAGCAAACTCTTTAAAGAAGGTTTGGCTGAATCAGGCTTGACTAAGCTAAAAATTAACAAT  
TACAGCAGATGCTGATGCTCTGCTGCCAAAACTCTGTTGACTATATCAAGTCTACTTGGGAAGCTGCTCTTCCAGGACTTACTGTTGAAGAAAA  
ATTTGTAACCTTTAAACCAACGCTTAGAAGACAGTAGAAAAACAACTTTGACATCGTAGTTTCTCTTTGGGGTGGGGATTATCCGAAGGATCAAC  
TTTCTACGCGCTTTTAAAGTCAGATTCAAAAAATAACGATGGAAAAATTTGCTAACAAGGACTATGATGCTGCTTATAACAAGGCAATTTTGAAGA  
TGCGATGAAACCCAGCAGAATCAGCGAAGGACTATAAAGAAGCAGAGAAAAATTTTATTGAGCAAGGTGCTTATAACCCACTCTACTTCCGTAGTGG  
TAAAGGTTTACAAAAATCAAAATTAAGAGGTGTTATTTCGTAATCTACAGGTTTGTCAATAGACTTTTACACATGCTTTATAAAAAATAATTAATTA  
CTTTACACTAAACCTTTGCAAGAATTGGTAATTGCCAGTCTCTGCTTTTGGTTAAGTAAAGAAAGTGAAGAGTGTGCTATTTTTAGCAATTTCTAA  
GAAAAGGAAATGATATGATTAATATATTTTAAAGCGTGTGCTATTGTTAGTAAACGCTATGGGTTGTCTAATACAGGCAATTTCTTCTGATGC  
AGATCCTTCCAGGAACACCCTACAATAATCAAACTCACTGAAGAATGATCGCATGCTTAAATAACAGTATGTTTAGACAAGCCTGTATGGC  
AACAAATTTGACTTACCTTTGGAATGTACTTTCATGGTGACTTTGGAACGAGTTATCAATCAGTGAATCAGCCAGTATCAGCTATGATTAAGCTTGA  
GATTAGGAGTTTCAGTACATCTAGGTGTTTCCAGCTCTGCTGTTTGGTGTGTTTAGGCGGTATTTTGGTAGGAGCTATTTCCGACGTCATAAGAATG  
ATAAAGTCGATGGTATCTTAAGTGTATTGCAACGCTAGGGATTCTATGCTTTCATTATCATTTGGTATCTTATTATTAGACTTTTGGGATTTA  
AGTGGAACTTGTGCTTTTATCAGGTTGGGGGACTTTCTCTCAAAACATTTTACCTTCTTTAGCTCTAGGACTCCCTACATTAGCATCTGTTTCCAC  
GCTTCTTCCGTAGTGAATGATTGAACTTTAAATCTCATTATGTGCACTAGCTCGTTCAAAGGATGACAATTCGTAAGTAACTCGAAAAAC  
ATGCTTACCGTAATTCATGATTCCAAATTTAACTCTAATTTGGCCCTTTGGCGGGGCTGTTAATCTGCTTCTGCACTATTCGCAATTTGCTGATGC  
CGATTCCAGGAATTTGGGCGAGCTTTGTTACTTCGATTCCAACAAAAGACTATCTGTTATTATGCGGACAAACCATTGTTTATGCAGTAATGTTGA  
TGGTTGCTATCTTGATAACAGACGTTGTTATTAGTATCTGATAGCCACGCTGTTCCGTTGCAGTAAGGAGATGTTATGGCAGATAAAAAACAGAACAT  
TTAACTTTGTAGTGGCAGGACTTCTTAGCACAAGAAAAATTTGAAAGCGTCTGCTTTTCTGTTTATGCAAGATGCGGTGGCGCTGTTGAAAAA  
ACAAATTAGCAGTAGTTTCACTCTATTTATTTAGCTCTTTTACTTTTCTGTTAGCCTCAAATTTTATTGTAACCTCAGAAGGATGCTTAATGGGT  
TTGATTCCGAAAAAGTAACTACATATCGCAACTTACCACCTAAATTTGAGTTCAAACCTTCTCTTTTGGAAATGGTAGATTAAAGTACGCTGGAAATA  
CAGAATCTACAGACGCTTATAAGTCTCAAAATGTCCCTGAAAAAGTTAAGTATGCTTTAGGTACAGATTCTCTAGGGAGAGTGTGCTTAAGCGCA  
TCATCTGAGGTATTCGATTTCTTACTTGTAGCTATTGCACTACATTCTGTTTAAATTAATTCGCTGTTTACATACGCTTGTGTTTTCAGGTTTGT  
CTGGAGGACGCTTGATACATTAATGCAACGATCTGATAGGTAATTTTCACTAATCCAACTTAGTTATCGTTACAATGTTAGGTTTGGTCTTGT  
GTAAACGCTTATTCGCTTATTATCTCTATGCTTTTACCGGATGACTTCTATGCTCTGCTCAGGTAAGGAATTTAACCTTATCATATCGAGAAA  
GAGATTGTTGCTGCTGTCAGCTTCACTTGGGGAAGTCCAATTTAAATAGCTTTCAAACATATTTTACCTAACATTTCTGGTATTATCATCTGTAC  
AAATTATGATGACAATCCCAAGTGTATTATGATGAAGCGGTACTTTTCAACAATCAATTTAGGTGTTAAACCCAGACAGCTTATTAGGATCAT  
TGATTTCAGATGCACAAGAAAATTTACAATATTATCCATATCAAGTTATCTTGCAGCTTTAGCATTTGGTAATGATTTCATTGGCATTTATTTTGC  
TTGGTGATGGGTTGCGAGATGCTTTTGATCCAAAATCTAGCGATGAATAAGGAGGTATAATCATGGAAGAAAGAACTATTTTAAAGTGTAAATAATC  
TTTCAATGTTGACTTTCCACACATATGCTGGAGAAGTAAAGCAATTCGTGATCTCAACTTTGAAATTAAGAAAGGTGAGACTCTTGAATCTGTTGGTG  
AATCTGTTTCAAGAAAATCTGTAACCTACCAGAACTTTAATTGGTTTAAATGCTAAAAATTCAGAGATATCAGGGAATGTTCAATTTAAGGGGCGTA  
ACCTTGTGTAACCTATCAGAAGAGAGTGGACTAAGGTACGCGGGGAATGAGATTTTCTATGATTTTCCAAGACCTATGACTAGTTTGGATCCAACGA  
TGAAAATTTGGCATGCAAAATAGCAGAACCAATGATGATTCTCAAAAAATTTCAAAGAGGATGCTTTAAAAATTAGCTCTTGAGCTAATGAAAGTG  
TAGGTATCCCAATGCTGAAGAGCATATTAAATGATTACCCATCAGTGGTCTGGAGGAATGCGCCACGCTGCGGTATAGCGATTTGCTTTAGCTG  
CTGATCTTGAATTTCTTATTGCTGATGAACCAACGACTGCTTTAGATGTAACAATCAAGCACAATTTTGAACCTTAATGAAAAAATTCAGGAG  
AACGAGACTCTTCCATTGTTTTCATAACTCATGACTTAGGGGTCTGTTGCAGGAGTGGCAGACCGGTGATGACGTTATGATGACGAGGAAAAATTTGTG  
AATTTGGAACCTGTTGTAAGTCTTTTATAATCCAAACATCATATCTTGGGATTTATGAAATTCATGCGGACCAACGCAACAGATCAGGTA  
GTTTAGATCAATTTCCGGGAACACCACAGATTGTTGAACCCACCTAAAGCAGATGCATTTCGAGCTCGTAATGAATTTGCATTAGATATTGATC  
ATGAAGAAGAACCCCGTACTTTCAAAGTTTCAGAAACACATTTCTGCTGCTACATGCTTTTAGATGAAAGATCACTTAAGGTGCTTCTCCATTAC  
CGATTCCAAAACCGTTGGGAAAAATGGAACGAGATTGAAGGGAGGAAGCTTAATGACTGAAAAATCGAAAAAATAGTTGAAGTCAAAAATGTTTTC  
TTTGACCTTCAATAAAGGAAAAAGCTAATGAAGTGAAGACCAATGATAATGTTAGTTTGTGACATTTATGAAGGTGAAGTGTGTTTGGGATTTGGGA  
AICTGGATCAGGAAAGACAACCGTTGGACGTTCAATTTTAAACTTTTATGATATTCTGATGGAAGAAATACCTTTAATGGAGAGTGTATCTCACA  
TCTGAAAGGTAAGACATTACATAGTTTTCGTAAGACGCTCAGATGATTTTTCAGGATCCTCAGGCTAGCTTTAAACCGGCGGTATGAAGATTCGTGA  
TATCGTACAGAGAGTTTATGATATACATAAATTAGCTAAATCAAAATCAGATCGCTGATAGTAAAGTTTCAAGGCTTATGAGTTTGAAGTAAAT  
TAAAGATCATTAAACAGCTTATCCGATGAATTTTCAAGTGGACAACGACAACTGATCGGGATTGCACGTGCTTTAGCAGTAGAGCCTAAATTTAT  
CATTTGCTGATGAACCAATATCTGCTTAGATGTTTCAATCCAGCACAAGTTGTTAATTAATGCAAAAAATGCAAGAGAACAGGATTGACTTA  
TTTGTTTATCGCATGATTTGCTATGTTGTAATAATCATTTAGATCGTATCGGTGTTATGCAATTTGGGGGAACTGTTAGAAGTTGGAACATCTGA  
TGATGTTTATAAATCCAAATCCACCTTATACGAAGAGCTTATTATCAGTATTTTCCAGAACCAGATCCGGAGAGTGAACGCTTCAACGTTTCAACG  
GCCGTATATCCAGCTATTGAGCAAGACGGAACAAGACGTCAAATGCACGAGATTACCCCTGCTCATTGTTTATCTACACCCCAAGAGCTGA  
AGAATATAAAAAACAAATATTATAAAGATGGCTAGCCCATCTTTTATTTTCTTACTAATAAAAAATAATTTAGGTATGGAATTTTAAACTCTATGT  
TATTGGTGTATGACCAACAGGAACTTTTTCAGAAAAATGTAGAAAAAGTGAAGAAAGAGTTGACAAAAAGTGAAGATGATGATGAATTAATAA  
AGTTGCTCTGAGAGAGCAGTTTCTATTAGCGCTAGTTTAAACAACTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAGAAATAGTTTGTGATAATATAGAAGTTG  
TCTCAAGAGAGGCAAGACCTTTGAAACTGAAACAAGACGAACGAATGTGCAAGGTTGATTTACATTGTAATCCGCTCAATGACAAAAAACAATAA  
ATCTGTCAGCAGACAGAAAAGAGCAAGCTCAAACTTTTAAAGAGATTGATCTGCTGCTCAGGACGAACGCTGGCGCGGTGCTTAATACATGCA  
AGTAGAACGCTGAGGTTTGGTGTTTACACTAGACTGATGAGTTTGGCAACCGGTTGATTAACGCGTAGGTAACTGCTCATAGCGGGGGATTAAGTAT  
TGGAAACGATAGCTAATACCGCATAGAGTAATTAACACATGTTAGTTATTAAAGAGGAGCAATTGCTTCACTGTGAGATGGACCTGCGTTGTATT  
AGCTAGTTTGGTGGGTAAGGCTCACCAAGGCGAGCATACATAGCTGACCTGAGAGGTTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACAGCGGCCGAGCTC  
CTACGGGAGCAGCTCTCTGCTGTGAATCTTCGCAATGGACGGAAGTCTTGACCGAGCAACCGCCGCTGAGTGAAGAGAGGTTTTCGGATCTGAAGCTCT  
GTTGTTAGAGAAGACGTTGTTAGGAGTGGAAAAATCTACCAAGTGACGGTAACTAAACAGAAAGGGACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTA  
ATACGTAGGTCCCGAGCGTTGTCGCGATTATTGGGCGTAAAGCGAGCGCAGCGCGTTCTTAAAGTCTGAAGTTAAAGGCAAGTGGCTTAAACATTG  
TAGCTTTGGAACCTGGAGGACTTGAGTGCAGAGGGGAGAGTGAATTCATGTGTAGCGGTGAATGCGTAGATATATGGAGGAACACCGGTGAG  
CGAAAGCGGCTCTCTGCTGTAACTGACGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGAGGACCAACAGGATAGATACACCTGTAGTCTGAGGATAGATGAGGTTGA  
AGTGTAGGTGTTAGGCTCTTTCGCGGCTTAGTGCCGAGCTAACGCAATTAAGCACTCCGCTGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAACTCAAAG  
GAAATTGACGGGGGCGCAAGCGGTGGAGCATAGTGGTTTAAATTCGAAGCAACCGCAAGAACCTTACCAGGCTCTTGACATCTCTTGCAGCGGCT  
AGAGATAGGCTTTCTCTTCGAGAGCAGAAGTACAGGTTGGTGTGATGTTGCTGCTGAGCTGCTGCTGAGATGTTGAGTTTAAAGTGGGATAGATGAGGTTGA  
CAACCCCTATTGTTAGTTGCCATCATTAAGTTGGGCACTCTAGCGAGACTGCCGGTAATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAATCATCAT  
GCCCTTATGACCTGGGCTACACAGTGTACAAATGGTTGGTACCAAGAGTTCGAAGCGGTTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAATCTCAGT  
TCGGATTGTAGGCTGCACTCGCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAACTCGGGATCAGCACGCCGCGGTGAATGCGTTCCCGGCGCTTGTACAC  
ACCCGCCCTCACACACAGAGAGTTTGAACACCGGAAGTCGTTGATCTGAGTTTAGGAGCCAGCCGCTTAAAGGTTAGGTTAGGTTAGGTTGA  
AGTCTGAACAAGGTAGCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACTCTCTTCTAAGGATAAGGAACCTTGCATTGCGTCTGTTTGTAGTTTGTAGA  
GGTCTTGTGGGCGCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTGACACGAGAGGTCAGCGGTTGATCCCGCTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTT  
CAAATGTTTATTGAAATTAATATCTATCAATTCACGATCTAGAAATAGATTGTAGAAGTAAACAAGAAAAACCGAAAAACGCTGTGA

ATATTTAATGAGTTTCTAGTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCACTAGAAGCCGAAGAA  
GGACGTGACTAACGACGAAATGCTTTGGGGAGCTGTAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATC  
CATATCTGTTAAAGGATAGAGAAGGAGACGAGTGAACCTGAAACATCTTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAGCCATTGCTTATAGTAGCGGC  
GAGCGAAACGGCAGGAGGGCAAAACCGAAGTGTACACTTCGGGGTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTATAGAAGAATTACCTGGGAAG  
GTAAGCCAAAGAGAGTAAACAGCTCGTATTTAAATGATAGATTACCTTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGAGACACCGCAATCTCGTCGGAATC  
TGGGAGGACCATCTCCCAACCTAAATCTCTAGTGACCGATAGTGAAACAGTACCGTGAGGGAAGGTGAAAGCACCCCGGGAGGGAGTGAA  
AATAGAACCTGAAACCGGTGCTTACCAACAGGTCGAGCCGCTTAATGGGTGAGAGCGTGCCCTTTGTAGAATGAACCGCGGAGTTACGATATGAT  
GCGAGGTTAAGTTGAAGAGACGGAGCGTAGGGAAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAACCATGTGACCTACCC  
ATGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAACTCACTGGAGGACCGAAGCAGGGCAGCTTGAAAGGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATTTCA  
AACGAACCTTGGAGATAGCTGGTCTCTCCGAATAGCTTTAGGGCTAGCTGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTGGGTGAGGGGT  
CCATCCCGGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGTCGAAGGGGAA  
ACAGCCAGACACCAGCTAAGGTCCCAAAATATATGTTAAGTGGAAGAGGATGTGGGGTTCACACAGCACTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCT  
ATTCATTCAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTAGTCGAGTGACCTGCGCGCAAAATGTACCGGGGTAAAACATATTACCGAAGCTGTGGATGACAC  
AAAAGTGTCAAGTAGGAGCGCTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGGAGCGCTGGAACGCGATAGAAGTGAGATTCGGTATGATAGCG  
CAAGACAGGTGAGAATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTAGTGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAG  
GTGTATCCGATGGACAACAGGTTGATATTCTGTACTAGAGTATATAGTGATGAGAGGACCGAGTAGGCTAACTAAACGAGACGATTGGAAGTGTC  
TGGTCAAACAGTGAAGTGTGATATGAGTCAAATGCTTATATCTTTAAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTC  
ACACTGCCCAAAAAGCTTTAGCGATACATATCTTACCGTACCGGTAACCGAACGACACAGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGGAGAGA  
ACTCTCGTTAAGGAACCTCGGCAAAATGGCCCCGTAACCTCGGGAGAGGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCAAGCACTGTT  
TATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGATAGGGGGTGACCGCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGTGCTTAGCGTAAGC  
GAAGGTATGATGAGTAGGAGCGCTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGGAGCGCTGGAACGCGATAGAAGTGAGATTCGGTATGATAGCG  
CAAGACAGGTGAGAATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTAGTGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAG  
GTGTATCCGATGGACAACAGGTTGATATTCTGTACTAGAGTATATAGTGATGAGAGGACCGAGTAGGCTAACTAAACGAGACGATTGGAAGTGTC  
TGGTCAAACAGTGAAGTGTGATATGAGTCAAATGCTTATATCTTTAAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTC  
ACACTGCCCAAAAAGCTTTAGCGATACATATCTTACCGTACCGGTAACCGAACGACACAGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGGAGAGA  
ACTCTCGTTAAGGAACCTCGGCAAAATGGCCCCGTAACCTCGGGAGAGGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCAAGCACTGTT  
TATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGATAGGGGGTGACCGCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGTGCTTAGCGTAAGC  
GAAGGTATGATGAGTAGGAGCGCTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGGAGCGCTGGAACGCGATAGAAGTGAGATTCGGTATGATAGCG  
AGGCGTAATGATTTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGCGAGGTACCCGCGACAGGACGGAAGACCCC  
ATGGAGCTTTACTGCAAGTTGATATTGAGTATCTGTACCACTGTACAGGATAGGTAGGAGGCTATGATAACGGGACCGCAGTTTCCGTTGAGGGC  
TTGTTGGGATACTACCTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGCTGACGGGAGTTGACGTGGGGGCTGTC  
GCCTCTAAAAGGTTAACGGAGGCGCCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAAATCAGTCGTAGAGTGTAAGGTATAAGGGAGCTTGACTGCGAGA  
GCTACAACCTCGAGCAGGAGCAAAAGTCGGGCTTAGTGATCCGGTGTGTCGTATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCTCGGGGATA  
ACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTGCGCTCGTCGCATCTCGGGCTGTAGTCGGTCCCAGGGT  
TGGGCTGTTCCGCCATTAAAGCGGCACCGAGCTGGGTTCAAGACGCTGTGGAGACAGTTCCGGTCCCTATCCGTCCGCGGCGTAGGAAATTTGAGAG  
GATCTGCTCTAGTACGAGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACAGTTGCTCTGCCAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAAGGGA  
TAAGCGCTGAAGCATCTAAGTGCAGAGCCACCTCAAGATGAGATTTCCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATA  
GGTTAGGAGTGTAATTTGGTGACACATTTAGCGGACTAATACTAATAGTTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAACGTTACGCTTCTT  
GTTAGACTATAGATATTTCAATTTTGAGTGAATAAGGCTCAATAGTATAGGTATAGGAAATCTTCAATGGGACTATGAGGAGTATGAGGAAATTTGAGAG  
TTAAGCCCTAGAAGCCGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCTATAATCCGCCATAGCTCAGTTGGTAGTAGCG  
CATGACTGTTAATCATGATGTCTAGGTTCCAGTCCCTACTGGCGGAGTAGATAAAGGGAGACTAACTTTGGTTAGCCTTTTTTTATTTGGAATTTAT  
ATCCTTAAGATTGGCTAGCATCTTAATTTGTCGAATTTGTCTATTTGCTTATGTTATGATGATATTCTATATTTTATAGGGAGGTTTATGAAA  
ATTTTTGAGAAAGCTCCTGCCAACTTAATTTAGGATTAGATATTAAAGGACGATGTGACGATGCTTATCATGAATTAGCTATGATTATGGTTAGT  
ATTGATCTTAATGACTAGCTTACCATTTCTGAGCTAAAGGAAGATTGTAATTTGTTATCGATTCTGATAGTAGCAAAATGGCTTTAAATATATGATAAT  
GATGTGTTTAAAGCTGCAGATATAATCAAAATCAATATGGTATTAATAAAGGTGTTCAATATTAGATTAGAAAAATCCATCTCTGTCTGTGAGGA  
CTGGGGGTTGGTTCTAGTGCTGTGCTACATAAAGAGCTCTTAATCGATTATGGAAATCTTCAATGGGACTATGACGAAATGAGGAAATTTGAGT  
TTTTAAATTTGGTAGTGATTTCTTATTTGCTTGGTGGGGATGTTCTGTTAGTATTAGGTAAAGGTGAAATTTGTTAAACCTTTACCGACATTGAGA  
CCAATGTTGGATAGTTCTGGTTAAGCCGATTTTGGTATTTCAACTAAATCCATTTTATAGATATTGATTGTAAGTCTATAAGTAGAGTTGATATT  
GATTTATTAAGTCTGCTATTTTGTATCAGATTATCAGTTATCAGTTATGGAATTTCACTCGAGGATATTACAAATTTACATAAAATCCCA  
GTTATTAAGTACAATAAAGAACGATGTTAAATCTGGAGCCGATGTTGCATTAATGACAGGAAGTGGACCACTGTTTTTCAATGTGTTCTACA  
GAGAAAAAGCTGATCGTGTTTTAAATAGTATGAAGGTTTTTGCAGAAAGGTTTATAAAGTTAGGTTGTTGAGATAAAGGTTTTATCTCTCTCA  
CCTATCTATGATTGATTCTTCTATATCTTCTGATATAATTTACTGGTTAAACAAAAGAGGTATATATGACAGTTTATAGAACAATAATTAGACCA  
TTTAGTGAGTCAAACTTCTGCTTAAAGCAGAAAAATCAACATGAATTTGTTTGGTACTTGTCAAAGTGTATGTTAAATGACTAATCGCAAGAACCA  
CATTTCTGATGCTTTTATCACAAGAGCAGTTGACAAATTTCTGATTAGCTAAGAAGTTAAATATTAGTCAGGCAGCTGTAACTAAAGCAGTAAAGG  
TTAAATTTCTCAGGATATGTTGAAGCGAATAAAGATTCTAAAGATGCTCGTATTACTTATTTTGGAGTTATCTGAACCTTGCTAAACCCATTGCGACA  
TGAACACACATCATCATGACAATACGTTAGGGGTTTACGGAAGTTGTGTAATTTTCAAAGGACGAAAGGTCGTTTATGAGACGTTTATGAACTTTCT  
TGATCTTTTCTCTAGAGAATTAGAAGGGTAATCATGCGATATATTACAGTTAGTGGTCTTACTTTTTCAGTACGATAGCGATCCTGTGCTGGAAGGG  
GTTAAATTTACATTATAGACAGTGGGGAGTTTGTACCTTAAACGGTGAAATGGGGCTGCTAAATCAACTTTAATAAAGGCTACTTTAGGTATTTTA  
ACGCCCAAGGTGGGTACAGTTAATATCTCTAAAGAAAAACAAGGAAGAAAAATTAAGTATTCCTATTTACCTCAACAGATTGCAAGTTTAAAC  
GCTGGCTTTCCATGCTCAGTTTATGAATTTGTGAATCTGGACGATACCTGAAGATGGTTGGTTTGAAGACTGACATAACGATGATAAGAACAT  
ATTAGGGTTAGTTTGAAGCTGTGGTATGTGGGATAATCGCCATAAAGAGATAGGAAGTTTATCTGGCGGTCAAAGCAGAGGGCTGTCTATGCT  
AGGATGTTTGTCTGATCCAGATATTTTGTATTTGGATGGAGCCAAACAACTGGTATGGACGCGAGGGACTACTGAGAAATTTATGAGTTAATGCAT  
CATAATGCTCATAAGCATGGTAAGTCTGTTTGTATGATTACTCAGCATCTGATGAAGTAAAGGGGTATGCTGACGAAATATTCACTGTTTGGTAGG  
AACCAATCTTTACCATGGCGTTGTTTCAATGTCCATACAAACGAAATGGAGGTTGAATCAGATGCTACTTGATATGCTTTTCCATGATTTTATGCA  
ACGAGCGCTCTTAGCAGTTGTGGCTATTAGTATTTTGTCTCCAAATTTTAGGCATCTTCTTAATTTTACGTGCTCAGAGTTTGATGAGTGATACTTT  
GAGTCAGGTTTCTTAGCCGGTGTGCAATTAGCGGTTGTTTATAGGTATCTCGCCTACATGGTCAACTATTTTCTGTTTGTACTTTGGCGGCAGTTGT  
ATTAGATTAATTTGGTACTGATATACAAACATTATATGGAATATCAACTGCTATCCTGATGTCGATGGGGTTGGCTATATCTTTAATCGTTATGAG  
TAAAGCTCATAATGTTGGTAATGTGAGTCTTGAACAGTATTTATTTGGTCTTATTTACTATTTGGGAAGGAACAAGTGATGCTTTGTTGTTGAT  
TGCAATTAATCACTTTTATTTAACCATCTTATTTTAGACCAATGATATATTAACGTTTGTAGGAGATACGCTTTTGTAGATGGATGGCTGT  
GCGTACAATGCTATTTTGTCTCAATGTTGTTACAGTATTTGATGATTAACCAATTTCTGCGCGAGGTGCTTATGTTGCTCAACTATTAGGT  
TTTACAGCTAGTATGCTATGCGGTTAGGTCGAAATTTTAAACTGTTATTTTCTGGGTATGTTAATTTGGATTGTTGGGAATGGTAGCTGGTAT  
TTTCTTTCTGATATTATGGGAGACACCTGCTAGTGCAACAATACAGATGATTTTATTTGGCATTCTTCTATTAGTTAGCTTAGTAGGCTTGCTTCG  
CAACGTTTAAATAAAAAATCTATCTTATTTCTAGGATAGATTTTTTATTTATCTCCCTGTTTTTTTCGAATATATTTATGAGGGATCAGTTGAGA  
AATTTCTCGTAGAGGTATCTACTAAGTTTTCTGGCTTAAGTTGATAGAAGGGGCAATGGAATCTATTTTGGCGTTTATAGGATTAACCAATATTAGGT  
CGGCAATTTTGGCGGAGTAAATTTGAATTTATGTCCTTCACTAGTGCTGTGATGTTTGTGTTGATTTAACGCTTCTGTCTCAGTCATTGGAACGA  
TATTAGCGGTTATTTGCAATTTTATGTTTCTAACTATACCAATAGTATTTGAACGACCTTTATTTGCAACGATAGACGATTTCTATTTGGGGAG  
CTACATTTATTTGATCTGATTGAGAAGTATTAGTGTAGTATTTTCTTATATAGATGACACTTCAATAGCTGCTTCTGATTAACAGCATCCG  
TATTTGATGATCTCACTTCTCTGCTGTTTCCCATCTTCTGATTAGCATACCAGTTTGTAAATCAATTTTGGCAGTGGAGACGATTTTCTTA  
ATGTAACAGTTGTGACGCGGATTTCACTCAACTGTTCTTTGCCGCGGCTTAATTTGATTTCTAGAAGTTTCTCTGTTTATCAATTTCAACACTACT  
GAAGTTCAACTCGGCTAGGTACTAAATTTATTTCTTCTGATATTTGGAGTCACTTTGTAATCAAGCTAGAAATTTTATGATTGCAACCAACTAT  
CTAATCTTCTGATAGGTTATCACTAAGTTATTTTCTGCTTAAGTTGATAGAAGGGGCAATGGAATCTATTTTGGCGTTTATAGGATTAACCTAGGTTCAAGGAACAT  
TGTTCACTCTGAAATTTGATAACCAACGAGGTGACCTCGGCTATAAGCCAAGTTGTTTACCTTTTTCAGTAGTAAATTTGATGTTGCTCAAC  
CGGTTGGATTATACGTCAGTCTTCTCTTTTATCTTAGGCTCATCTGCATCCCTTAATTTGATGTGAGAAATATGTTGCTCTTCTAAGTTATCTA  
ATGAACCTACCTTGATTGCTTATTATGAGTAAACGGTAAGATTTTTTTTGAAGAAGTACTTACATACTGTGTCTCAACATGGGATGCTGCTTATA



TAACACCCTAAGGGTGAAAAGGACTTATCTGCTGAAGAAGCTCTCTTGCATGCCATTTTGGTGATAAATCACGTGAAGTTCGTGATACCTTCACTAC  
GTGTACCTCACGGTGGCGATGGAGTAGTTCGTGACGTTAAAACTTTTACTCGTGCAAAATGGTGATGAATTCGCAATCAGGTGTTAATATGCTTGCTCC  
GCGTTTATATCGCTCAAAAACGTAAATCAAAGTCGGTGATGAAGATGGCCCGTGCACGGAACAAAGGTGTCGTCTCACGATATGTTCTCTGTTG  
AAGATATGCCCTTACTTACCAGATGGAACGCCAGTTGATATCATGTTGAACCCACTTGGGGTGCCATCACGTATGAATATCGGACAAGTTATGGAGC  
TTCATTTAGGTATGGCTGCTCGTAAATTTAGGTATTCATATGCAACGCCAGTCTTTGATGGGGCTTCTTCAGAGACCTTTGGGAAAACCTTTCAAG  
AAGCAGGTATGGATTCAGATGCTAAGACTGTTCTTTATGATGGTCGTATGTTGAACCATTCGATAACCGTGTGTCACTTGGTGTCTATGTACATGA  
TCAAACCTTCACCACATGGTTGATGATAAACTTCATGCCCGTTTCAGTAGGACCATACCTTGTACTCAACACCCTTGGAGGTAAAGCTCAAT  
TTGGTGGACAACGTTTTGGTGAGATGGAGGTTTTGGGCGCTTGAAGCTTATGGTGTCTTCAAAATGTTCTTCAAGAAATTTTAAACATACAAATCTGATG  
ATGTTACAGGACGCTTTAAAGCTTATGAAGCTATCAAAAAGGTAAGCCAAATTCAAAACCCAGGTGTTCCAGAAATCATCCGTGTTCTTGTAAAG  
AATTTGCAATCATTGCTGTTGATATGCTGTCTTGGATGAAGATGACAACGAAGTTGAACCTCCGTGATCTTGAAGAGGTGAAGATGATGATGTA  
TGCACGTTGATGACCTTGAAGAAGCACGTTGAAACAAAGCTGAAGAAAAACAAGCTGAACAAGTATCTGAAGTCGTTCAAGAAGATTAAATTT  
ATCTAGTTTATAACTAGAAGCGAATATAGAATGTATGCAATGTAGTCTTAGGATTTATGAAATCTTAGCTGGGCTAGTATGATGATAAATCG  
AAGAAAGGTAAAACTAGTGGTTGACGTAATCGTTTTAAAGTATGCAAAATCACATTAGCATCACCAGTAAGGTCCGTTTCAATGCTTATGTTGTA  
AGTTTAAAAAACCTGAAACAATCAACTACCGCATTTGAAACCCAGAACGTTGAAGGACTTTTGGATGAAGTTATTTTGAAGGATGATGATGATGTA  
ATGTGCGTGTGGAAAAACAAACGTTATCGTTACAAAGGAATCATTTGTGACCGTTTGGGCGTTGAAGTAAACCCGTGCAAAAGTTTCGTCGCGAACG  
TATGGGACATATCGAGTTAAAGACACAGTATCTCATATCTGTTATTTCAAAGGTATCCCATCGCGTATGGGCTCAGTTGGATATGAGTCTCTCG  
TGACTTGAAGAAGTTTATTTTGGCGCTTATGTTGTTATCGATCCAAATGGACACACCATTAGAACCCGAAGTCACTCTTACTGAGCGTGAATA  
CCGTGAAAAACCTTCAAGAGTACGGTTACGGTTACGGTTTGGTGTCTAAATGGGTGCTGAAGCCATTCAAGATCTTCTTAAACCGTCTTGTAGATGC  
AGAAATCGCAGTTCTTAAAGAGGAGTTGAAATCAGCGACAGGTCAAAAACGTGTGAAGACGAGTTCTGCTCTGGATGTGTTAGATGCCTTTAAAAA  
ATCTGGAATAAAACAGATGGATGGTTCTTAACTTTTACCGGTTATCCACCGGATCTTCTGTCGATGGTTCAATTAGATGGTGGTGGTTTTGCG  
GGCATCAGACTTGAATGACCTTTACCGCGCTTATTAACCGTGAACCAATCGTTTGGCACGTTTGTGGAAATTAAGTCCCAACAAAGATTCAGTTCA  
AAATGAAAAACGTATGTTACAGAAGCTGTTGATGCGCTTATCGACAATGGTCGTGTCGTGTCCTCAATACCGGACACAGTGTCTCTTTGAA  
ATCATTAAGCCATATGCTTAAAGGTAAACAGGTGCTTTCCGCGCAAACTTGTGTTGAACGTTGATCTTCTGACGCTTCCGTTATGTTGCTGT  
TGGTCCCAACCTCAAAATGTACCAATGTGGTGTACCAAGTGAAGTGTGTTAGTCTTCTTCAAACTTTTGAATGCTGAAATCGTTGCTGTGTA  
CCTCGCAGGGAACGTTAAAGCAGCTAAACGTTATGTTGAACGTTGGGACGAGCGTATTTGGGACATCTTAGAAGAAGTTTAAAGAGACACCCAGT  
ACTTCTAAACCGTGCACCTTACTCTTACAGATTAGGTATCCAAGCGTTGAACCTGTCCTTATGATGGTAAAGCGCTTCTGCTTCAACCACTTGT  
ATGTGAGGCTTACAATGCTGACTTGTATGGAGACCAATGGCCATCCACGTTCCATTGTTCTGAAGAAGCCCAAGCAGAAGCTCGTCTTTTGTATGCT  
TGCTCGCAGACCATCTTAAACCTTAAAGATGGTAAGCCATGCTAACACCATCTCAGGACATGGTTTTAGGAATTTACTCACTGATATGGAAGA  
TGCTGCTGCTGAAGGTGAAGGCATGATTTTCAAAGATCATGACGAAGCAGTTATGGCAATCAAAATGGTTATGTTTCAATACATACAGCTGTTGG  
TATCGCTGTTGATTTCAATGCCGAATAAGCCTTGGACAGAAGACAAAAACATAAATCATGGTTACAACAGTTGGTAAGATTTCTCTTCAACGATAT  
CATGCTCGAAGTTTACCCTTACTTAAATTGAACCTAATAATGCAACTTGACAGAAAAACCTCCAGATAAACTCTTCTAGAGCCAGGTCCAGGATAT  
TCAAGCAGTTATTGATAAATTAGAGATTAATATCTCCCTTAAAGAAAGAAATCTTGGTAATATTTATCGCAGAAACTTTTAAACGTTTCCGATCAAC  
AGAAATCTTCTGCTTCTCTGACCGCTTGAAGGACCTTGGATATTATCAATCAACACTTGTGCTGTTGACTGTGGGTATGCTGATATCCAGTTAT  
TGACAATAAAGCTGAGATTTATGATGACGCTCACCACAGAGTTGAAGATATCAATAAGCCCTTCCGTGAGGTTTGTATGACTGAAGAAGATCGTTA  
TGTTGCTGTTTACAACAACTCGCGTGAAGCTAAGGAAGCAGTTGAAAAACGCTCTTATTTGAGACACAAGATCCAAAGAACCTATGCTTATGATGAT  
GGACTCAGGAGCTCGTGGTAACATCTCAAACCTTCTCACACTTGCCTGGTATGCGTGGTTGATGCTGCTCTTAAACGACGATCATGGAATTGCC  
AATCTTATCAAATCTCCGTGAAGGTCTTAGTGTGTTTGGAAATGTTCTTCTCACTCAGGTCGCGTAAAGGTATGACTGATACGGCCCTTAAAGAC  
AGCGCATCAGGTTACTTACTCTGCTGTTGACGTTTGCACCAAGATGTTTATTTCTGTAAGATGACTGTGGAACAGACCCCGGTTTGAACAT  
CACAGCAATTACAGATGGTAAAGAGGTTACTGAGACCACTGAAGAGGTTTGTATAGGACGTTATATAAGAACTCAATCAACATCTTGAAGACAGG  
TGAAATCTCGTGGTGCAGATACCTTAATTACTGAAGATATGGTGTCTTAAAGTGTAAAGCGGGCGTTGAGGAAGTAACTATCCGATCAGTATT  
TACATGTAACACTCGCCATGGTGTGTTGCTGCTACTGTTACGCTTAACTTGGCAACAGGTGATGCTGTTGAGGTTGGTGAAGCAGTTGGTACTAT  
TGAGCTCAATCTTATCGGTGAACAGGACAGCTTACAGTGCCTACTTCCATACCGGTCGTTGCTTCAAATCTGATATTAACAAGTCTCT  
CCCAGCTATCCAAGAAATCTTTGAAGCAGTAACCCCTAAAGGTGAGGCGATTATTAAGTGAAGTTAAAGGTGAAGTCTGTCATTTGAAGAAGACTC  
TTCAACACGCTATGAAGAAAGTATTCGTTAAAGGTGACAGAGTGAAGGAGAACTACGTTGTTCCATTTACAGCAGCTATGAAGGTGAAAGTTGGTGA  
TGAAGTAGCTCGTGGTGGCGCTTAACTGAAGGATCTATGCAACCAACGCTCTTGAAGTTCGTGATCTTTATCTGTTGAAACGTAACCTACT  
TGCTGAAGTACAAAAAGTTTACCCTAGCCAAAGGGGTGAAGATCGAGATAAAACACGTTGAGGTAATGGTTTCGTTCCGTTAAAGTTCGTTGT  
CATGGATCCAGGAGATACAGATCTTCTTCCAGGTACACTTATGGATATTTTCAAGCTTACAGATGCTAAACAAAGATATGTTATTTCTGTTGGAAT  
CCCTCGCGACAGCCGCTCTGCTCTTATGGGTATTTACTAAGGCTTCCGTTGAACTAATTTCTTCTTATCAGCTGCATCTTCCAAAGAAACCAACAG  
TGCTCTCAGATGCTGCTATCCGTGGTAAGAAAGATCACTTACTTCTTCTTAAAGAAATGTTATTTATCGGTAAATTAATCTCCAGCGGATCTGG  
TATGGCTCGTTACCGTAATATGAACCACTTGTCTGTTAATGAAGTTGAGATTATTTGAAGGAACCTCTGTTGATGACAGAGTTACGGAAGTATCAAC  
ACCTACAACAGAAATTAATCAAAAGAACTTGAAGTTTAACTCAGGTTCTTTTTTACAAGAAATTTGGAATGAGCAGATATTTTATTTATTTCT  
TATTTTATATATACTCTCTTAAAGGAAGTATTTATGATCAAGTTGTAAGAAATGTTTGGTGAATGGGAACCATGGTGGTTTATTTGAAGGTTGG  
GAGGAAGATATTTACTGAAATGCTGAGTATGATACCTTATCAGAAGCTTTGCTTATTTTCAAGAGGAGTGGGATAGGGGACAGGAAGGTGGCCCT  
TATTTTCAAGTAAGTCTAGTTTGTGGCAACGTTTGGAGTATAAAAGAAACGTTGGTGTGAAGAAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
TCCTTAATGTTTATTTGAAGAAATGGCAAGAAATTCCTAAGGAAGAAATCTATGAGCGATTGAAGTATTTAATAAGATAGCTGAGTTGCCATCGGCA  
TGTTCTTATTTATTTGTAATTTAAAGTATGTTTAAAGAAAGTTAGTTTATTTAGGGGATATAATAGGTTTGTTCAGGCTCTGCTTCAATATAATTTA  
TGTTACTACCTCTCAAGAAATCATTTGAAGAAATCTCACCATTTGGTGAGATTTTTTTATTTATTTTTCGAATATATGGTTAAGGAGGTTACGGGAT  
GGTTCAATCATTTAGCAAGGCAAGTCATTATCAGGACAGTGAAGTAAATGCTCAAGATATTTATATCATTTCCCAAGGTTGATGTTATGAACCTTA  
TATGCGTATGATGATGAAGGCGGTTTATGATGTTTGTAGTTTAAATAGGATGGCTAGTCTTATTAGTCACTTTAAATTTGTGGCAGGCTATGA  
CGTTGGAGAAAAAGACGAAGTCAATTAGGTTCTTGTGACTATGAACCTGTGAGGGAAGAGCTGTTTCAITACGACTATCAGGTGGGAGATTA  
TCGTGGTCAAGAACTTTAGTTATTCGTATTTTGTATTCAGGTCTACAGGACTTAAATATTTGGTTGTAATATAAGCAAAATGAAGGAAGTACT  
GGGTATAAGAGGGCTATATCTTTTTTCCGGCCCTGTGGGGAGTGGTAAACCACTCTCATGTATCAATAGCTTCAAGAGTATTTAAAAATAGCA  
AATATCAGATTGAAGATTCGGGTAGAAATCAGAAATGACAAAGTGTGTACAACTTCAATGAAGTGAAGGATTTGGAATGACTATGATGATGATGAT  
CAAACGTCTTTTACGGCATCGTCCAGATATTTAATATCGGAGAGATTAGAGATCAAGCGACGGCCCGTGTGTTATTCGTGCAAGTTTAAACGGG  
AGTGTGTTTTTCTACTATTCATGCTAAAAGTATTTCCCGGAGTCTATGATAGGCTTATAGAATTTAGGGGTTAACTATCAAGAGTTAGAAAAATAG  
TCTAAAATTAATAGCATATCAACGTTTAAATGGAGGAGGAAGCTAATTGACTTTGAGACAGGTAATTTTAAAAAACACTCATCAGACAGGTGGAA  
TAGACAAGTGGTATCTTGGCTGAAGAAGGACATATCAGTAAGAAACAGGCAACGCTCGAATAATATATCCCTCAAGAAACCAACGGAAAGTACTCC  
AATTTTTAATAATCTTTTTGCTAGTGGTTTTCTTTAACTGATATGGTCACCTTCTTAAAGAGGAGTAAGTTATTGCTGATGTTTATACAGATA  
GTAAGAAATAGGCATTTAGAGGGGAAAGATTTTCAAAAATGTTTAGGAGAGTTAGGTTTTCTGACACTGTTATCAGACAGGTGCTATAGCTG  
ATTGTCATGGTAACATTTTCAAGGAGCTTAAAGATGATGCTTATTTAGTCAATCTTTTGTAGTTAGAAAAAGTAATAGAAAGTAGTACTT  
ACCCATTGATATTTTGTCTTTTCTGGTGCTAATTTATGATTTGGCTTAGGAATTTTAAATGCCCAATTAGGAGAAAAATTTTGAACCTAGAC  
TGATTACAATATGGCCGAATTTTCTTATTACTTTTAGCAGTTGTACTTATTTTGTGTTTAAATTTTATATTTTCAAAAGCGATTGTCGCGCA  
TTAAAGTAGGTTGTTTTTAAACAACATTTCCCTTAGTTGGATCATATGTTAAGCTTTATTTAACTGCTTACTATGCCCCGTGAGTGGGAAATTTAT  
TAACTCAAGTTATTTAATTTGACCAAAATTTTAAAGTAAATGCAAAATCAGAAATCCAAACCTTTTAGGGAATTAGGATATGACATGAGGAAGGTT  
TTCTATCAGGTAAAGCATTTTCAACAAAAGTATTAGACTATCCGTTTTTCTTAACTGAGCTTAGTTTAAATGATTGAATATGGCAAGTTAAGGCGA  
AATTAGGAACAGAGTTAGATATATATGCTGATGAGAAGTGGGAGGATTTTTTACAATAATAGCTAGAGCGACCCAGTTAATCCAAACCGTTATTT  
TTATTTTTGTAGCTCTTATCATTTGTTATGATTTATGACAGCAATGCTGTTACCAATGTATCAAAATATGAGATATTTATCATGAAAAATTTATGTT





ACAGTTATGAAAAATAAAAAATCTTATTTGGGACTGGCCTTGCTGGTGTGGGTTTACTGGCAGCTGCTGGTTATACCCCTAACTAAAAAGTAACA  
GATTATAAACGTCAGCAAACTCACTCAGACCTTAAGAGAATTTTATGTCAGATGGGTGATATTCAGGTATTTTATTTTAAATGAATTTGAATCTGAT  
ATTAAAAAGACAGTGGTGGTCTTGCTTGGAAAGATGGCAAAATTTTCAATTTATCGTCAAGGTGTTCTTGATTTTGGAGGTGAGCAAA  
TGATTTTACCAGAACTTATGAAGAAATAGCAGCCTATATGTATAGCACTAAGAAAGTTGTTTTCTTTTTTACAGCAGATTTGGTGTCCAGATTGTC  
AATTTATATATCCAGTAATGCCATCAATTGAAAAAGATTCTCAGATTTTGTCTTTGTACGTGTTAATCGTGATGACTATATAGAATTAGCTCAGC  
AGTGGAATATTTTGGGATTCCGAGTTTCTGTTGTTGTGGAAAAATGGTCAGGAACCTGGGTCTGTTGGTTAATAAGAAATCGCAAAACAAAGGCTGAAA  
TTACTAAATTTCTCGCTGAAATTAACATAAATAAGACAGAAAAATAGCAAAATTTAAAGGAGAATAAATGATTTTCTACTATAATAGAGCATGT  
TGGTGATACCTTAATGGTTATTGTTAAGGATAGTCAAGGAGCTAAGCTAGATGTTGATCGTCGCGGACAAGTAGCACCGCTCTATCTGCAAGATAG  
TAAGAAACAGTTGCTTGGAAATATCTTTGAAGTGTCAAGTTTAAATTTGTTATTTGAGGGAGCAGGTCAAAATACTTTATCTGATCAAGATATTAATAA  
CCTTAAATGCAACTACTGAAAGAGGATTCGAAGACTCTCTTGTATAATAATTTGAACCTACATTTGTTGTGGCGCAAAATTAAGAAATAATTTGA  
TCATCCAGATAGTACCACTTACATATCTGTCAAGCAGAAATCAACGATGGGAAGACGGTCCAAATCGTTTGTGGGGCACCTAATGCTTCAGTAGG  
TCTTAAAAACAGTTGCGCTCTTCCAGGAGCTATGATGCCAAATGGTAGCCCTTATTTTCCAGGAAAACCTTCGTGGAGAAGATAGCTTTGGAATGTT  
ATGTAGTGCTCGCGAGTTAGCTCTTCCAAATGCTCCTCAAGTCAGAGGTATCATTGAATATCTGATCAGGTAAATGTTGGAGAGTCTTTTCGACGC  
CAATAAACATTTGGAATAATAGTAAAAATCAACTAGCTTTTCAGCTAAGTTGATTTAGTTGTAACCTTAAGAACTTAAGAAATTAACATGATTTTAAAGT  
GATGTGTTGCAAAAAAGCAATATCTTTATAAGGAGCTTTGTGACGAACACTTAGCTCGATAGCAAGCATTTTGTGTTAGCCAACAGGTTTCAGTTT  
AAAATGTTTGGTTGTAAATGAATAGAGGTACGAATACCTGATAACGTTCAACTAATAAATTTGTATTTTGTGTTTGTGTTTCTTAAGGTATTAAT  
ATTTCCCTGGTCAAACTGGCCTTTTAAAGTTTGCTTCTCTGTGTTAAGAGTTCCATCGCAGTGGAGGTATCATTGCTAAAAATACTGATTTGTAA  
TATTTTACCGTTTATATTTGTTGATGAGAGATGTTCTTCCATTTGAGTGGATTTTGAAGATCGAGAAAATTCGTCAAAATAAGCAGATGATTTGTTT  
GTCTATATATTTCAAGAACATTATGACAAATAATAGTATCAAGCTTTGATCAGGCAAACTCTCTAATGCTTCGTAGGAACCTAGGATTTTATTAAT  
ATTGTCACTTTGATTATCGTAAAGCAGTTTAGGATTGGGTTCAATAGCAGTTACATTGTTTCTTTTGTCTAGATGTTGTTTCGGTGAGACAAAAAC  
AGCTCCAAAATCTAAAACCTTCTGATTTTGTATAGCTTTAAGTGTAGCAAAAGTATTTTATATGATTTTTCCTCCCAAGATTTAGCCAGGATTTT  
TTTATACTAGTTACATTTGTCTATCTTAATCTCCAGAACAAATTTTATATATTTTAGCATTTTCTTCTTATTTTCCGAATAATAATAGTGAGGA  
GGTAATCAATGTATAATAAAGTTATTATGATTGGGCGTCTAACAGCAAAAGCTGAGATGGTAAAAACCACTGACAAGTCAAGTCAAGCGGTGCA  
CTGTTGCTGTTAATAGACGCTTTAAAGGAAGTAATGGTGAGCGTGAAGCAGATTTTATTAATGTGGTTATGTGGGTCGTGACCGGAAACCTTTG  
CGAGCTATGGAGCAAGGGCTCTTAAATTTCAATAGTGTGATTTGCGTACGCGCAAGTACGAAAAGGATGGTCAACAGCATATATCTCACTGGAAG  
TATTAGCATCATCTTTAGTTGCTAGAAAGCGGTGCCCAACGTGCTATGCGTGAAAAATAACGTTTCTGGTGATTGTTGTCAGATTTAGTATTTGGAAG  
AAGAGGAGCTCCCCCTTTTAAATAAAATCACTCTCAAAATATCATTTCTAAATATACCTGGTTGCTTTTTCACAGAAAGCAACCTTTTTTTTGA  
TGAAGAGCAACGATTAACAATAAAGGGGATAGAAAGCAGGTTTAAGATGGAAAAAGTCATTATTTTGTATGAGCGCGGTATTGTTGATTTCCG  
AGTACACGTTTGTAGATAAAGACAGAAATGTTACGTGAGGAGGTTATGATACGGACGTCTCGTATCAATACCAGTACATGGGGACTACTTTTG  
AATTCATGTGGCAAGCTATGAAAGAGGAGTTTGGCTTACCGAAAAAGTAAAGAGTATATTGCTGAGATGAACAGACGTCGACAAAGCAGATTGTGG  
CGCGTGATGGTGTTAGGCCATCAAAGGAGCTCAGCGACTGATTCATTTGTTACCAACATGGCTATCGCTTAGCAGTTGCGCTCTCATCTCCAA  
TGGTATATTAAAGCGTAACTCTAAAAGAGTTGGGTGTGACAGATGCTTTGTAATACATGGTTACAGGAGAAGATGATTCGCTCTTCTCAACACAGC  
CAGATGTTTTTCTTAGAGCTGACAGCTTTTATAGTGTAGACCTTAAAGTTTGTATAGTTATAGAAAGATCAAGAAATGGGAGTTTAGCTGCTAAGG  
CAGCAGGAATGTATGCTTTGGCTTTGCTAATCCTGATTATCCACCGCAAGATTTATCAATGGCAGACAAGGTTATTTAGATTTATCAAGATATCT  
ATATTTATCTTCCGAGTAAATGGTATCTTGTAGGAGGATAAGCATATGTTGATGGTGTGTTATTTCCAAAGGCTAGGAATTTATGATTTTAGC  
CTTTTTATTTGGTAAATAATAGTTATTTTAGACAGTTAATGAAGAGCGGTCTAAACGTGAACCGGTAGTCTTGTCTATCATTTTCCGCTTGTGTTG  
TATTATATCTAATATTAACAGGAATTTGAAATAAAGGGGATCGAAGTTTGGTGCAGCGCCCTTTTCTAACACAGGATTCTCATTTCTGACTCATCTTC  
TAATAAAGGACTTTAGTTATTACAACGGCAAGTTTGGTTGGTGACCTCTGGTTGGATCAATTTGTTGGTTATTATTGGAGGAGTTTCATCGCTTTTT  
TCAAGGAAGCTTTTACAGTTCTTTCTATATTTGTCAGTTTCAGTTTGTGTCGCGATTGTTAGCGGAAAGATTTGGTATAGAGCTTAAGGAAAAACCATCT  
CTACCTTCAACAAGCCAAGTTATTTAATTAGTATTATGCGGAAAGTATCCAGATGCTATTTGTTGGCATTTTACAGGATGGGAACCTTGTCAA  
AATGATTTGCTCATTTCAATGATGATTTTAAATAGTTTAGGTTCCACATCTTTTCCCTGCGATTTTGAAAACTTATTTGTCAAATGAAAGTCAGTTACG  
CGCAGTTCAACAGGAGATGTTCTGAATTTGATCTGACAGACTCTGCCCTTATGACCAAGGTTTGACACCGCAATCTGTAGGAGGTTTCCGCA  
AATTATAAAGAGGCATACCTAATTTGATGCTGTGGGATTAACAGATCGGTCAACCGTATTAGCTCATATTTGGTGTGGCCATGATCACCATATTG  
AGGACAACCGGTCAAAACAGACTTATCTAAAAGTGTATTTTGTATGGCGAACCAGAAATTTGCGCAAGATAAAGCGGCGATTCTTGTCCAGATCA  
CAACTGTCAGTTAAATTTGCTATTGTAGTTCTCTTAAAAATAAATGATAAATCTGTGGTGCCTTAAAAATGTACTTTGAGGAGATAGACAAT  
CTCTGAGGTGGAGGAAACCTAGTCTTGGTTTGGTTAGGCAAAATTTTCAAGCAACCTGGCAATGGGGATAACAGAGAACAAATAAGTTAGCCAG  
TATGGCAGAGATAAAGGCTTTACAGCACAAAATCAACCTCATTTCTTCTTAAATGCCATTAAACAATTAGTGCATTATCCCGTATTGATTTCTGA  
TAAAGCAGCTTATGCTAGTATGACAGTTAAGTACTTTTGTAGAACAGTTTTCAGGAGGTTGTCAGGATCGTGAGGTACCGCTTGAGCAAGAAAAATC  
ACCTGTGATGCTTATGATGATTTGAAATGTTGAAATAATACGTTTCCATGACATAAATCAGTTATCTTATGATATTAGTGACCAAAAAATGAAGTTACC  
ACCTTTTGGTTTACAGGTACTGGTAGAGAATGCAGTTTCGACATGCTTTCAAAGAACGTAAAGACGGAACAACCATATATTGGTTCAATAAAGCCAGA  
TGGTCATTATTATTGTTGTTCTGTAGTACCAATGGACAAGGAATCTCAGATACATATCATTTGATATAATAGGTCAAGAAACAGTTGACAGAGATAA  
GGGTACAGGTACTGCTCTAGTTAATCTAAATAACAGGCTGAATTTATTTATAGTTAGTGTAAAGTTGCTTCAATTTTTCAGGCGACAAGAAATGGTAC  
AAAGTTTGGTATCGAATCCTAATAGAAATAGGGAGGATGAGCATGAAAAATTTTAAATCTTGTATGATGAAATGTTTGGCAACAAGATTTGTTCT  
TTTTAGTTGAACATAGCCAGGAGTTGACAACCTGAGATTTTTCAGGCTGAGGATATCAGTGAAGCCGAAAAAATCTTATTTAGACAGCAAAATG  
ATTTAATTTTTTTAGATATTTTCGCTTAGTGAAGAAAATGGCTTACTTTGGCTAATCAGTTTGAGCCAACTTGACATCTCCCACTTGTGTTTGTG  
CGACAGCTTATGATAACTACGCTGTGAAAGCTTTTGAAGATAACGCTGTGATTATATCATGAACCCGTTTGAACACAGCCGCTTGATATGGCTC  
TATCAAAAGTGAAGAAATTTAGCCAACTCACCAGTCTTCCAGATGTAGAGCAAGCAATACCTAAAAAGCCAGTGTGAAATGTTAACTTGCAT  
TATCAGATCGCAGTGTGTTGTTAAAAATGCAAGATATTTGTGACGCTAGTGTGAAGATGGCGAATTAACCTGTTAGTACAGTTTCAAGAACTTACA  
CTATTCCGAAGACACTCAATTGGTTTAAAGTCACGCGCTGTAGCACCATATTTTCTCCAGATTTCATCGAAACACAGTGATTAATCTAGAGATGATTG  
AGGAAATTTCAACCTTGGTTTAAATCATACTTTGTTTACTAATTAATGATCTTAATGGAGAGAAATTTCCAGTAGGTCGATCGTATTTAAAGACCTAAATG  
AGCATTTAACCATGTAAAGTGTCTTTTGGCAACTTCCCTTTGTTGTTTGAAGCTTGAATTTGCAATTCGGCTCTTTTTTTTGGTAACTGAGACTA  
AAAAATGAAACCTTTTATTTGTTTGAAGTACAATATAGCTATCAATAAACAAGTTAAACATTTGTAATAAAGGAGGGGTAGTGACTATGAAA  
CACACAGGATAAGAAACCAAAACAAAGAGCTCCAATGTTTATTTCAAGTGTCAATATATGACAGTATTTCTATGTTTCAAAATGATTTTCAATG  
TTATTACCGAAATCACTACCAATCCCAACGACGGTTATTGGTTTGGTGCTAATGTATGTATTGCTAACTGCTAAAAATATCAAGGTAGAGTGGGTT  
GACTCTTTTGGGGCTTGTATGATAAGCATGATTGGTTTATGTTTGTCCCTCAGGAATATCAGTAGCAGCGAATCTTGAATATCTTAAAGCTGAA  
GGCTTGCAACTAGTTGCTGTTATACAATCTCACTGTTGTTATGTGTTGGTAGGTAGCATATGTTGACAGATTAACTACTTGTCTATCAGAGAACTC  
AGTGTACAGATTTTATTTAAAGATATTACCTAACCACTATAGTTAAGGAGTAAAGGAAAAATAATATGGAACCTTTAAACACACCCCTATTTGG  
TATTTGCTTTTCTTAACTCTATACGATAGGAGAACATTTATTTAAGAAGAGTAAAGGTTTCTTCTTTTTCAGGCTCTTTTCTTGTCAATGGT  
TAGTGGTATGTCATCTTTGGCTTATGTCAAAGGTTTAGGACCCGATGTTTAAAGACATTTTATACACAAGCTTATAAAGCCAGGTGGTGAATTAAT  
ATTTTGGTTTTTAAATCCAGGACAATTTGCTTTTGCAGTCTCTCTTATAAGAAAAATGACGTTGTTTAAAAAATATTTGGGTAGAAATTTTCAGCAG  
TTTAGTAATCGGTATGATTGTTTCCCTTATACTTATCGTCGCTATTTCTAAATAGGTTGGGCTTAGTCAAGTCGGAATGCTTCAATGTTGCCACA  
AGCAGCAACACAGCAATTGCTCTTCCAATAACAGCAGCAATTGGAGGGAACACAGCTGTGACAGCAATGGCGGTGATCTTAAATGCAAGTTATTAT  
TTATGCAATTAGGTAATAAATAGTGTCATTTTCCATTTGAATGATAGTAAGATTGGTGCAGGAATTAGGCTTAGGGACCTTCGTGCATACAGCTCGG  
AGCAGCTTTGATGGAATTTGGGAAGCTGCAAGGTGCGAGTATGACTGTGGTGGTTATCGGTTTGGTGGTATGTTGATTTTCTCTAT  
CTTTAGTCATTTGATTTGGTTTGTCTATACTAATAGCGTGGTTAAGGCTGAATTTATTCAGCCTTTTTATGATGCTTATTAATAACATTTGATTAA  
CATGGTTTATGAGCTAGTGCTAGAAATGTTGTTTACCTAATTTAAGTTATTAATGATAAATAACAAATTTTCTAATTAACAGGTTAAGTAAT  
GTTCTCCTACTTTTTCTTGTATATAATGAAAAAGTTGTCAAAAATATTATTTATCAATTAATAAAGGAGGTTTAAATAGTGACTAAATATTGAAG

TACATCTCTTTTGTGCTTTGTTTCTGGCGAGTATCTTTTAGTAGCTTGTCAAATCAAATTCACAAACCAAGGAGCGAACCGGAAAAACCAACGA  
CCCAAGATGAATTTGGTTGTTTCTATGGGGGCAAGCTTCTCATGAATTCGATCCAAAGGACCGTTATGGAATCCATAATGAAGGTAATATTACT  
CATAGCACCTTATGAAACGTTTCTCCTGAACCTAGATATATAAGGAGAGCTTGTCTAAAAAATATAAAATCTCTAAGGATGGCTTAACGTTGCTGCTC  
GACTTAAATGATGATTTTAAATCTCCAAATGTTGAGCCTGTTACTGCTGACGATGTTAAGTTTACTTATGATATGTTGAAAGCAGATGAAAAAGCT  
TGGGATTTGACCTTTATTAAGAAATGTTGAAAGTAGTTGGGAAAAACAGGTAATATTCATTGACTGAGGCGCATTCGACATTTACAGCACAGTTG  
ACAGAAATCCCAATCGTCCCTAAAAAACATTACAATGATAAGTATAAGCAATCCTATCGGTTGAGGACCTTACATGGTGAAAGAAATATAAGCT  
GGAGAACAAGCAATCTTCGTTGCAAAATCCCTATTGGCACGGTAAAAAGCCTTATTTTAAAAAGTGGACTTGGGTATTACTTGATGAAAAACAGCA  
CTAGCTGCTTTAGAATCTGGTGATGTTGACATGATTACGCAACGCCAGAGCTTGTAGCAAGAAAGTCAAAGGAACACGCTCTCTAGATATTGCT  
TCAACCGACGCTTCGCGGACTGTCATTGCTCTTATGTGAAGAAAGGTTGTTGAAAAATTCACCAGACGGTTATCCAGTAGGAAATGATGTCACCTAGT  
GATCCAGCAATTCAGAAAGCCTTGACTATTGGTTTAAATAGACAAAAGTTCTGGTACTGTTTAAATGGTTATGGTTAAACCGCTTATTCATTT  
ATTGATAGAACCATTCTGGAATCCAAAAACAGCAATTAAGATAATAAAGTAGCTAAAGCTAAGCAACTTTTGACAAAAGCTGGATGGAAGAA  
CAAGCAGACCGGTAGCCGTAAAAAGGAAATCTTAAATCGGAATTTGACCTTTACTACCTTACTAATGATCAATTCAGAGCAAACTTAGCCGTTGAA  
GTAGCGGAGCAAGCTAAAGCCTTAGGTATTACTATTAACTCAAGGCTAGTAATCGGGATGAAATGGCAACTAGATCAGATTCAGTATTCACTT  
TATGCGGGAGGAGCTCATATGCGCAGCAATTTATGAATCACATTACCCAAAGTTTAGCTGGTAAAGGTTGGACCAATATTACTTTTTATAACAAT  
CCTACTGTGACTAAGTACCTTGACAAAGCAATGACATCTCCTGACCTTGATAAAGCTAACAAATATTGGAAGTTAGCTCAGTGGGATGGCAAAACA  
GGTGCTTCCACTCTTGGAGATTTACCAATGTATGGTTGGTGAGTCTTAACCATACTTATATTGGTGATAAAGCTATCAATGTAGGTAAACAAGGT  
GTCCGCTCATGGTATGTTGCTATTGCTTATTGACTTAACATTAAGCTTGGGATGAATCTGCTAAGTAACTAATTTAGTTAAATTTAGTGGCT  
ACTTTAAGTTTGGAGTCAGAGAAAAAATGTACACCTTATGGTGTAATGGTTTCTCGACTCTTTTTTAAACAATTAAGGAGATTTATCTGTCAA  
ACATATTACCAGCTGATGTTATCTGGAAGATACTTATGGTGTGTCACCTGTTTGGAGTATCAATTTGACCTTTATTTTACTAAAACAATCACC  
GGTTGATCCAGTCATGGCAAGTGTCAATTATGACACGCTACTAACCCTGTTGTCAGTACAAAGCGATTGCTCACCATTGTTGGTATGGAACCGCA  
TCCGCTCCAGATTTTATTTGGTTAAAAAATTTATACAGGCACTTTTAGGACTTCACTAGTTTATCGGCAACCTGTATTGATATTATTAGATC  
ACGGGACAGGTGCTCTTTTCACTATTATGGGACTCTCCTGGGTCTTATCGGCTCTTATGGATTTATCTTAGGAACCTTTATCAGCTTTCCATCAAGG  
GAAATGCTTGATCGAATGTAAGGTGGTTTCTTACCTTCAGATCATAGTACCAACTTTTGGATTGGGCTCATTTTTTTATTAATCTTTTCTGT  
CCAGCTGGGGTGGTCCGATGGTATTCTTCCCGGATGGTACTTTGAGTCAAGATATTACGTTAGCTGATCGTATTAGCACCTTTTATTAAC  
TGTTTTACGCTAAGTATTCTAGGCATTGCCAATGTAACTCTTCATACAGTAACTAAAATGATGTCGGTACTTTCTAGTGAATATGCTTATTGTC  
CAGAGCGGTGGGGAACGGAATGGCAATTTTAAAAATCATTTGCTCTAGAAATGCTATCGTACCAGCTATTACATGCACTTTTCTTATTTTGG  
AGAATGTTTGGAGGATCCGTTCTTGTGAGCAAGTTTCTCATATCCAGGACTAGGGTCTACCCTAAGTGAAGCAGGACTAAAAGGTGATACACC  
GCTACTTCTAGCTATTGTGATGATAGGGACATTTATTTGTTTGGCGGCACTCTTATGCGGATATTATGCGGATATTTTAAACAGCATAACTCAACAGTTAAG  
GAGAAAGTATGATATTGAGACGTCGAATCTTGTGTTTATGGCACTGGGTATCGCCATTTCTCTCATTCTTAGTATTCTAGCCCTTAAATCTTTAT  
TTCCATAGTACTCTCTTGAACCAATGACAGCTTTACGGAACTTGTCTCTTATTAACCATCTTTTGGGACAGATGGTTTAGGTAGGGATATG  
TTTTGTCAGAACGATTAAAGGACTTTATTTCTCTCTCAAGCTCTGCTTATGAGGTGCGCTTATGGGGTCACTTCTGGGCAAGCTTTTGGAGTGGCT  
GCAGGTTTAGGAAATAGCATTTATGATAAAATAATAGCATGGTTAGTTGATTGTTTATTGGTATGCCCTCATTGATTTTTATGATTCTCATTTCT  
TTTTGTTGGTGGAAAGGTGCTCAAGGGGTCATCTTGCACACGGCTGTTACACATTTGGCCTTCTTTAGCAAGGCTTATCCGCAATGAAGTCTATCAT  
CTAAAGAATAAGAATTTGTCCAATTTCTAAAAAGTATGGGAAAAACGCTTATTTATTTGAGGATCATATCTTCTGCTTTGATGCTCTCAAA  
ATTTTCTATTGGTTTTATCTCTTATTTCCACATGTCTCATCTCTATGAGCATCAATGACCTTTCTTAGGATTTGGGCTCTCTGCGCAACACCTTCG  
GTTGGTATCATTTCTGTCAGAGGCAGCTAAGCATATCTCTCTTGGAAATTTGGTGGTTGGTTATCTTTCCAGGACTTTATCTTATTTTGGTTGTCAT  
GCATTTGATACTATCCGGAATCTTTTAAAGAACTCTTTTACCCTCAAACTGATCATTTTATGAGGATGAGATGATGACAGAAACATTATTAAAGCA  
TTAAAGACCTTCCATCACTTCACTCAATACGGAAGATTTTAAACCACTTTCAATCAACACCGATACAAGCGCTGAATTTAGAAATTTAAAGAG  
GTGAGTTATTAGCTATTATAGGTGCTAGTGGTTCAAGGAAGAGTTTATTAGCACATGCTATTATGGATATTCTCTCAAAATGCACTCTGTAACAG  
GAGATATGATTTATCGTGGTCAATCACTAAATCTAAACGCAATTAACAGTTGCGGAGGAAAGATATTACGTTGATTTCCCAATCAGTTAATTTAT  
TAGATCCATCTACGAAAGTCAAACATCAGGTGCGCTTAGGTATCTCAGAAATTTCAAAGGCTACTCAAGAAGGATGTTTCAACAGTTTGGTTTAA  
AAGAAAGTGTAGGTGACTTATCTCTTCCAACTTTCTGGCGGAATGCTCCGACGTTGTTTGGTTTACAACGTGTTATGAGTGAATAGGTTTCTTTGA  
TTATTGCGGATGAGCCCACTTGGATTACATCCAGATGCTCTGCAAAATGGTTTATAGCAACTACGCTCTTTGTCAGATAAAGGAATAAGCGTTA  
TATTTATCACTCATGATATTGTAGCAGCTAGTCAAATGCTGATCGTATTACTATTTTAAAGAGGGAAGAGCTATTGAAACAGCTCCAGCTAGTT  
TCTTTTAGCGAAATGAGAGCGATTACAACAGAAATTTGCTAGAAGTTGAGCGCTCTCTCCACAGCAAGATTTTGAAGAGGTTACTCATG  
ACCTTAGAGGCTAAAAAGCTTGGCTTTTATCATAAAAAAGATCAATGGCTTTTAAAGGAGATTAATTTAGAGGTAGCACCTGGTCAAGTTTATGGT  
ATATTGGACAAAGTGGTTTGGGAAAACTAGTTTATCCAGGGTCTTTCAGGTTTATCATCTAAATCTGGTGAAGTATTAGTTGATGGCAGT  
AATTTGGCTAGCAACAGCATTTAGACCTGTACAACCTATTCAACAACATCTGAAAAACGATGAATCTTTATGGCTATGAAAAAGGTTTGGAA  
GAAGCTATTACCCAATGCGAGATTACTAGTGCTTTTGGAAATCAAGAAAAATGGCTAAATCGTCGAGCTCTCGGAGGAGAAATTA  
CAACGCTTTTCGATTGTGCGTTCAATACATCCAGAGACTAAATACCTTATGTCAGATGAAATGACTACTATGTTGGATAGCATTACAACAGCTAGT  
GTATGGAAGAGCTGTTGGAGATTGTAAGGATAGAAATTTAGGTCTCACTGTTATTAGTCATGATTTCCGCTATGTTAGAGAACTTTGTAACCAA  
TGCTATTAGTATGAAGAAATCGTATCTCTTCAATGGAATTAAGAACTCACTACTATATCAATTAGTATGAGTTTCTTTAGAGAGT  
ATTGAGGGTACTGATCTACTCATGACTCTAACATTTTGGTAACGTTGGTGAGAAATCTAATGTTTGGGTATTATTGACTAATTTATTTATAA  
TTTTATAGATTTTTTAAAAAGATAAGCTAAGGATTTGCATAGGATATGTAATCGTTTACAATATGTTGTAAGCTAGTCTTATTTAAGTTTCTGCC  
TTGGAGTCACAGACTCTCCGTTAAATAGATAAGGATAAACAGATGGAACAATTTAAACATGATGCCAAAGCCTTGTTAGAGGCAATTTGGGGTAAA  
GAAAAATATTGTCAGTGACGACATTTGTGCTACACGCTAGCATTTGTTTGAATGACAGTAGTAAGCTAAGGTAAGTTAGGATAGGATTAACA  
TCAGTCAAGGGTACCTTTACCAATGCTGGGCAATTTCAAGTCATTATTGGTAATGATGTCCTATTTTATAATGCTTTTGTAGCCGTTTCTGGT  
ATTGAGGGTGTGCTAAAGAGGCGGCAAAATCGGCTGCCCAAAAAATCAAAACCTTTACAGCGTGTGTTGCAATGCTGGCTGAATATTTACA  
CCGATTTATCCAGCCATTATTGTTGGTGGTCTGATCCTTGGTTTTCGTAATATTATAGATGCCGTTCCATTGAAATTTAGGTCAAAAAGTTGTT  
GATGGTGTGAGCAAGTAGACTCTTCTGGGCATCCAATTTGGAATACTCTAGTAGATGTTTCAACGTTTGGAGCGGAGTAGACTCTTTTTTATGG  
TTACCAGGTGAAGCTATATTTCATTCTTACAGTTGGTATTGATGGTCTGTGACTCGTAAGATGGGACTACTCAAACTCCTCGGTATTGTTCTA  
GGTATCTGTCTAGTGCTGCCACAATTAATGCTTATTCTGTAGCTAGTACTTCAAGCAGACATTTGCTAAAAATTTGGTCTTGGAAATTTTGGT  
TACTTTACAGTACAAAAATTTGGTTATCAAGCTCAAGTAAATTTCCAGCTCTGTTAGCTGTTTGGAGCTGCTTCTTCAAGAACTCTGAGAAAA  
CATATCTCTGAAGTTGTTTCAATGATTTTTGTGCCATTTCTATCTTATGTTCCAGCTATTATCTTGGCTCATCTGTCTTGGACCTATTGGTTGG  
ACACTAGGTAAATGGATTTCTGCTATCGTTCTTATGGATGACTGTTGCTCTGTAAGATGGCTCTTTGGTGCTATTTTGGTGGCTGTATGCCCA  
TTTGTATTACTGGTTTGGCAACATGCAAAATGCTATCGATCACTCAACATGACAGATACAAAAACATACAACTCAAGCTGCTTGGCCGATGATT  
GCTCTTTCAAAATTTGCTCAGGGTTCAAGTGTACTAGCTTATTTTATGATCGTCTGATGAAAAAGAGGCTCAAAATATCACTTCCAGCTGCT  
ATCTCAGCTTACCTTGGTGTACAGAGCCGCGCTTTTGGTGTAACGTTAAATACATTTATCCATTTGTTGCTGGTATGATTGTTCAAGTGTG  
GCAGGCTTTTGGCGCAACCTTTAATGTCCAAGCTAACTTATTTGGTGTAGGCGGCTCTCCAGGCTTCTGTCAATTAACGTTAAATATATGGGA  
TATTTCTTTATCTGATGAGGAGTCTTTATCTCTTTTATGCTTATTTTGAACATCTTTTAAAAAATCAGGTAATTTGCAAAAAATCAGGAGGAA  
AAATTAGTACCTGATGCTGTCTTGTCTTCAACAACAGAAACAAATCAGCAAAAGAAAAAGCTGTGCTATCAGGTACAAAGCTTAGTGTAGTAAGC  
CCTTTATCAGGTTTAGCTAAACCACTGGATCAAGCTAGTGTCTCTGCTTTTCAAGGAATTTAGGGGAGGGAGTGGTTATCGATCTCAAGTGTG  
GGAGAAGTAGTTTCCAGCTCGATGCGACAGTTTCACTTCTTCCCTACGAAATCTGATTTGGATGTTTAACTCAGAGGGGTTAGGATTTCTT  
ATTCATATTGGTATGGATCTGTTTAAATTTAGAAGGAAAGGGTTTACCTCTCATGTTGCTCAAGGTGACATCTGTAAGTAAAGTAGGAGATAAACTCATT  
ACTTTGATATTCCAATGATAAAGAAAGAGATACATTGTGGAACCTCTATTTCTGATTACTAATCAACAGAAATTCGACAGAGAAATTTGATA  
GATTTACCCAAACAGATAAAACGTTGACAAAGCATTAATGGTTGCCAAGAAATTTAAAGTAATAGGTATTCTTTTAAAAAGAGCACTCTTAT  
AAAATGAGAGGTAAATTTGAGGAATTTGTTGAGGGCTTAATACATTTAGCTCTTGAATTTATTTGAACATTAAGAAAACTCATAGGAACAAATAT

CACTGTAAAAATGTTATATTTTGTATGATAGTTGATGTTATAGTTAGACTGCTAAATACAGCAGCATTTTGGGAAAGGAGTGAATATGACGATTG  
ATAAACGTAAGTGTCTATCAAAATTTATCCAAAATCATACAAAGACCAACTGGTAATGGGGTTGGTGATCTTCGTGGTATTATCGAAAAATATAC  
CCTATTATGACGAACCTTGGTATTGATATGGTTTGGCTCAACCCATTTTTATCCAGTCCACACGAGATAAGGATATGATATCTC'GATTATACAG  
CTATTAAACCTGATTTTGGAACGATGGACGATTTTGAAGAAATGATTGAGGTGGGACGTCAATACCGTATAGATTTTATGCTTGATATGGTGCTTA  
ATCATTTGTTCAATAGAACATGAGTGGTTTAAAAAAGCACTTGCAGGAGATCGCTACTATCAAGATTCTTTATCTTACGTGATAATCCAAACAGATT  
GGGTATCTAAATTTGGTGGAAATGCTTGGGCACCATTTGGGTGATACAGGGAATTTATCTTCTCATCTTTTGGATATCACTCAAGCTGACCTTAATT  
GGCGCAATGCCGATGTTTCGCAAGGAACCTTTTAAAGTTGTCAATTTTGGCGGTATAAAGGGGTTAAAGGTTTCGATTGTATGATTAAATTTAA  
TTGGGAAAGATGAGATACTTGAGAACTGCCCAATTAATGATGGAACCAAGCTTATATCTGATCGTCCAATAACACATGATTATCTCAAGATGTTGA  
ATAATGCTAGTTTGGACAAGATGATTCCTTCATGACAGTTGGTGAATGTCTTCAACGCAATATTGCAAAATGTCATTCTTACATGACCCAGAAC  
GTGAAGAGCTTATCTACGCTTTTAAATTTTCCACCACCTCAAAGTAGATTATAAAGATGGGCAAAAGTGGACCATTTAGCTTTTATTTCTGTCAT  
TACGTGACCTTTTCCATAGTTGGGGCGAAGGGATGAGCGAAGGAATGGTTGGAATGCTTTATTTCTATAATAATCATGACCAACCCGAGCATTAA  
ATCGTTTGTAGACGTGAAACGTTTTCGAAATGAAGGAGCAACCATGTTAGCAGCATCTATCCACTTATCGCGTGGTACTCCTTATATATATATGG  
GTGAAGAAATCGGAATGCTTGTATCCCGATTACAGTTCTATGGATGATTATGTTGATATTGAGAGTTGAATGCCATCCAAATAATGCTTGTATGAAG  
GCAAGTCAAGAAAGAGGCGATTAGCATTTATCGAGCGAATCTCGAGACAAATCTCGAGTACCAATGCAATGGGATGAGTACGAATCGAGGTT  
TTTCTGAAGGCGCTCCATGGTTGAAAGTAGGAAATCATATAAGAAATCAATGTCGCAAGGAGAGAAAACAGGGCTGATATTAC'TTCTATCAAG  
AGTTGATAAGGCTACGTAAACCACTGCCAATAATAGCTGACGGGAATTATAAAGCAGCTTTCAAAGATAATGAAAGATATATGCTTTTGAACGCC  
ATCTTGATAAGGAAAACTTCTGTTTTAAATAAATTTCTTGCTGAGAAAGTTAAGATAAAATTACCGGAGAAATTCTCTCAAGGACAAGTTCTTC  
TATCAAAATATAAGGATGTTACTCTTGATGAAACGGTTACTTTGCAACCTTATCAAACTTTAGCTATCTTAGTGTCTATAACATTTTAAAAACCTTT  
ACTTATTCAATTAAGTAAAGGTTTAAAGTGCTGCTTGTGGAAGGAATCTTGTCTCTAGATTTTGCAATTTCTTTCTTTTCTTTTCTTACTCTATAA  
CAATAGCCCAATTTCAATCAATTGATAGTAGTGCCAGATTGGGCTCAAATGACCTAGAAAAATGTAACCGGTTACTATAAAATAAAAAAGAAAGG  
AAAACAAAATGGTTGATAATAAGACTGTTTGTGATAATGTTGGATTCTTTAGCTCGGAAAAAATCTTCTCTGTATGAGTTAAACAGTCAAAACAAAGTT  
TTCAATAAAGATTATCATAGAGCAAAATTAACATCTCAATAGTTTTTAGCAAAAAATCACCTACCAGCTATTGCTCAGCTGCTGGACGTTATCA  
GTTATTAGGAGATGAAAAGAGCATGATAAAATTTGCTCTCTTATTAGAAGCTGAGCAATTTTACCTAACCCAGGAAGAAAGGGTATGTCGTGATTTA  
CCTTTATAGCTTTTGGCGAAGAGAGTTTGTCTCAATGTGCAATTCAAGATTTTGAAGTAAGTAAGAAATCACTTTTATGATTAATCAAGAT  
GCTACGTTCTAAATTAGCAAAAAGAGGTATCTCACTCACTTATACAAGAGCAAGGGGATAGTCTAGTAGGAGATGAGATGGATAAGCATCAAGT  
TGCTTTTCTAGATGATACTCACTACTAGAAATCTCCATTGGTTTGTGCTTGTGAATTATATCTTGTCTTCTTGGAAATTCGCTCTCTCATATGA  
GAAGTTAGAAAAGACGGTAGAATATTTCTATGAATCTTTTCAAC'TTCTCCAATAACAAGATAGGCTTGAGAAATCTTTATATTTTATCATTTTAAAT  
ACTGTTCTGCTTATCAAGGTCAGTAGATCGTGTTTGCGAGGTTCTCTTATGTTTCTGAAACAAATAAAGAGATTAAACGACTATTATTGGACTAA  
TTTAAAGTCAGGATATTTCTTATCTAAACCATTAGATCAGAAAGAAAAAGATTATATTACCTTGATCTTATCTGGCTGTTTTGAAGGTGAGGGAAC  
TAAAGATGATGATTTCTTTGAGCATTTGGCAAAAGCAATCGTTGATGAGATGGAACATGTTTCACTTCTTAATTTTCCAATAAAGAAAGATTAT  
ACAAGGTCGTAAGGCGTCATATTTATCCAGCTTATTTCCGATTGTGAATATGTTTAACTGGCGATAGTGGTTATACACAAAATATTAAAGAGCATTA  
CAGTGATTTATTTCTATTGGTTAAAAAGGCATACGTCCTTTGGAAGAGCAAGTAGGATTAATACCCGATAGTGAAATTTCTTACTTCTGATTTCA  
CTTTGGAGGCTATCTTAGACAATCAGGTGGTACAAATCAATGTCTTATAAGGCTTGTATCTCTGTCACAAACGGCGTAGTTTCTCTTAGTGAT  
TAAGGAAAAATTTGCGTGGATTATTTCTCAAAATTCATTTTCTCGTGTCTCTAAAATTGAGCAGCTGAAACTGATTGACAATCAAACTTACGATAT  
GGTCTTTTCTACTATATTTGTAGAAAACAAAAAACAATAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT  
TATTTAGATTTTTCCCAAGGCTTGCCTTGACGATTTCCAACCTTGATCAATTAATAGCAACTATAAAAAAATACGCTCATGTTTCTTGTGAAGAGGA  
ATTAATAATTTGGCTTTGAGGACAATGGTAAACCAAGATATACTTAGAAAGGATGTGAGGCGCTTGTGTCACCACTTATAACAGAGGAACTTATCA  
GACAAATTTCTGAACAAATGAATTTGGAAGAGGCAATTCGTTTGGCGCAAAACCTTGTAGCTTCTGGAATAATACGGAAGGTTACCCAGAAGC  
TATGATTGAAAAAGTCGAAGAGTTTGGTCTTTTATCAATCTGTGTAAGGATTTGCTATTCCCATGCGCAGACAGAGATGGGTAAAGCTTGTG  
CGGTATGTCAATGCTTGTTTTGAACAGCCACGCCGTACGATGAAAACCTTCTCTTCTATCTTTTGTGCGCCGACATCAATTTTGAAGAGATTCC  
TTTTTAAATCAATGATCTGCTTAGCCTCTTTCTCCAAATAATTTGACATAAATAATCTTCCAAATGGACAGAAATATACCGTTGTTTGGCGAGTAA  
CTGAGGCTCTTTTATAGAAATAACCATCACTTTGAGAAAATATAAGCACATTTTTCGATAAGATTAGGTTAAATGCGGCTTCTTCAATGCTC  
TGATGATGATCTTCTATGATAAACAACGTCCTCAATAACCAAGTGCATCTCTCTATCTGCCAATGACCTCGTACACAATTGGCAAAATGTGAGGACATCC  
GGCTTAAGAGCTAAGATAAATAACGATTTCTTCTGACTCAGCTGACCTCTTCTTCAATCGTGTACGAGTCACTCCCAATACCAAGTAACTTATGTC  
CATTTGGAGATGTTTGGACACAACCATTTGATATCGGAAGACACCAAGTATTTCTCTAACTTCAATCTGTCCTCCCTAGATTTTTCAACAGTCTGATAA  
TACTGCGCATTTTCTTGGAGTTCTTCCAATAAGTTGACATCACTAAAATAAAGAGCAATATCATCATAAAGTGTCTTCTGATTTCTTTCAGCGCT  
AAGCAATAGTCTGCTTTACCTTTTATAATCGTATCAACGATAGCGGTCTGCGTGCCCATTTGCGTCTATCGTTACAATGCTTTTACGGATATCAAT  
GTCCGCAATAACTAGGAAATGGCAACAATTTTCACTTCTTCTCTCAACCGCTACCTGTCCCAACTAAGATGATGACCCCCATATAAGCCGTT  
ACAATATGAACAGGCTTCTGATTTTACTCTGATGGCTGCTCAATGCTTTTACCGTCCACTGAAATCAGTTGATGACAGGCACTTAAGCTTGTCAAT  
GATTGCTCAAATTGAACCTTTAAGCTCTTTTAAACGGTCTGAATTAACAAGACTAATCACACGCTCTAAGGTATCATGAGACGGACAACCTTCACTC  
AAATCAACGTAGGTGCGCAACCAATGGTTTCAATTTCAATTAATAATCTTCCATCTCTTCCAGGTTTCAATGCCAGTAACTGACAAAACAAAGACA  
AGAAATAGGATTGATAGGAGGATGCGCAATTTTCCAGATTGACGACTATCCAAATCAACTGCGCAATCATCAATAGAAATAAATAAATCAATC  
ATCGTAGTCACCTCATCTATAGTGTACTACTTTGATTGATTTTGTCATATTGAATCTAGTTTCTGAAAAACAAAGTTTCTTCAAGGTTTGGCGT  
GTGGAACAGCCATTTATTTATTTGATGACCCCAACAGGAAATTTATCTCTTATTATGATAGCAGCTATTGATAAAGAACGCAATTTGAAAGCT  
CTATCGCATTTGACAACAATACTTCTGTGATAATAAATGTTTAAAGCTTTTGTGATGCTTACGTTAGGTATCAAGATATTGAAATGATTATAAAACAG  
GAGGATTAAGAGATTAAAGAAATGGAACAGCATGTGATCAGTTTAGTTTCAAGTTTATGGTACAAATGAATATTGAGTCTATTTTGAAGGATT  
TGGGGGTTTCTGATGTTGAAGTTGAACATTATGATTTAGGTGGAGCAGATCCAAGTGCAGCAGATGTTTGGATTGTTGGTCTGATTTGGAGGATT  
CAGCTGGTCACCTGGGGGATGTTCTGATTTTAAACAGTATCATTTGATAGGATGAATTTAGAGAAATTTAGTGACAGGTATTGCAAGAAAAAGGCT  
TAATCTAGGAGTTGATGCCATGAAGGCTATTTGATTTTATGTTAATATTGCCAGCAGCCAGCTATTTTAGTCCGCTTGATAGCCATTATCG  
GTTTAGTCTGAGAAAAAAGGCGTTCTGATATTGTAAGGTTGGAATAAACAATTTGTTGGCTTCTTAGTGGTTCTGAGGAGTACAGGGATAG  
TCCAAAATTCCTTGAATCCATTTGAAAAATGTTTGAACATGCTTTTCAATTTGGTGGGGTAGTTCTTAATAATGAAGCCATTGTAGCAGTAGCTC  
TTACGAAGTATGGCTCAGCAACTGCTTTGATTATGTTAGCGGGAATGATTTTAAATTTTAAATGCTCGTTTACAAAATTTAAATATATTTTCT  
TGACAGGATCATCATGATGATATGAGCTGTGATGATGCTGTTTATTTTGGCGTAGCAGGCTTTACTTCTGCTCTCTGCTCATCTTTTGGAGGCT  
TAGCGTTAGGCAATTTATGAGCGTATCTCTGCAATTTGTGCAAAAATACATGATTCAACTGACAGGTAAATGATAAGGTGGCACTTGGGCACCTTG  
GTTCTTTAGGCTATTGGTTGAGTGGATTATTGGTGGAAATGTTGGAGATAAATCAAAATCAACAGAGATATAAATTTCCAAGAGATTATCAT  
TTTTACGTGACAGTACCGTAAGTATTACTATCTCAATGGCAATTTTACCTTATCGTTGAGTGTGTTGCTGGTGGAGCTTATATTGCAAAAGAA  
TAAGTAACGTTGTTCAATGGTCTTTGTTTATGCCCTCCCACTAGCTGGGCAATTTGGCGGAGGTGATTCGTTTATTTAGCAGGTGACCGCTTATCC  
TAGGTGAATTTGACCAAGCCTTTAAGGGAATCTCAGAAAAATTTGTTTCCAAATTTCAAACAGCCTTGGATTGTTCAATTTGTTTACCTTATGCAC  
CTAATGAGATTTGATTGGTTTATCTCAAGTTTGTGTTGGTGGATTGGTTAGTATTGATAGTCTAGTATTGATGACGCTGACTGTCATTTTTCAAG  
GGGTGCTTCTCATCTTCTGTTGGGGCAACGCGAGGTGTTATCGGTAATGCTTCTGTTGGTGTGAGAGGAGCAGTATTTGGTGTATTTGTTCAAG  
GTATCTCTCATCAGTTTCTTGGCGATTCTTCTGATGCTGTACTAGGTGGACTTGGTTTCAAAGGGTCAACATTTCTCAGATGCTGATTTTGGTTTGA  
CCGTATCATCTTGGCGCTCTTAATCATGTGCGCGGTGCGATAGCTATTTGTTATGGTATTTGATGTTATCTTAATTTGGACTTTTGGCAATTTTCA  
TTGTTGGAATAATCAACCAATAGGAAGTTAATAATGACATCCAGAGAAAGATATTTCTCTAAGACGATTGCAACCGGAGATTGTTTAA  
TACTTCAAGAACGCTAAACCATTTAGGATTCGTCATGTTGGGTTGTTTCAATTTGTTGAGGCTTTGGCTGTTCTGATGTTGATATTGTTGGA  
TATAATCTGAAAAATTTCAAAGAAAGTGTGCGGATTATATGGTCTTATCAAAGGACATGCTGGTCCAGCCTTGTATAGTACACTCTATTTAAA  
AGGTTTTTTTGTATAAATCATCTTCAATTCGCTCAATACAAACGCTACCAAACTACCTTGCATCTGACCGCAATTTAACTCTCTGGTATAGATGT  
AACGACAGGCTCGTTAGGTCAAGGCATTAGTATTGCAACGGGAATTTGCTTATGCTCAAAGATTGAGAAATCAAGCTATTATACTTATCTATTGT

AGGTGATGGTGAATTAATGAAGGACAATGTTGGGAGGCTATACAATTTGCTGCGCATCATCAACTGCACCATTTAATGTTTTGTAGATGATAA  
TAAAAACAATTAGATGGGTTTGACAGCTGATATTTGTAATCCGAGACTTTGTTGCTAAATTTGAAGCTTTTGAGTTTGTAGTCAGTACGTGTA  
AGGAGATGACATTGAGGCAATTGACAAAGCTATTAAAACTTTTCAAGATTCAAATAGTGTGACACCAAAATGATTGTTTTAGATAGCATCAAGGG  
ACAAGGTGTGAAGAGTTGAGGAGTTAGCTTCTAATCATCATTTACGACCCAGATTACAAACAAAAACAATGTTAGAGCGAGCGTTGATAAGCTT  
GAGAGAAAGTTTGGAGGTGGTGAATGAGATGTTCAACCAAGAAATGAGGCTTGTCTATCGTGATTTCTCTCTCAAGCTAATCAAGAAATATAA  
CAAAATACCGTTTGAAGCCGATTGTCGAGTTCAATGTCAACAATGCACTGGCATCAGAATTTGGAAACGTTATATTAATCTAGGTATTATG  
GAGGCTGAGATGGTATGGCCTTGCAGCAGGGCTCGCCATTAAAGGTTACAAGCCATACCTTCATACCTTTTGGTCTTTTCGCGTCAAGGCGTGTCTT  
GATCAAGTATCTTATCGTTAGGTTACTCACAATTATCAGCTACGATTATTGGCTCAGATGCAGGAATTAGCCGAGAAATGAATGGCGGAACATCAT  
ATGCTTTTGAAGAGTTAGGTTCTACTAAGGTTAATTTCCCAAAGCGACTATTGTTGAGGTTAGTGATGATTTAGCTTTGAAGCAATTTTAAAAACA  
ACATTAAGTATTAGATGGCTAAATAACATTAGAATCTTGTAGGAGGCTTCAAGGCCCCACCTGCAGTTTATGAGGACGCGGAAGATTTTCAAGGGTTTATTA  
CAATTACGCCAGGGAAGATATTACTCTTGTAGCAAGTGGTATTATGGTTTCTAGAGCGATAGAAGCAGCCGACTACCTCAAAAGAACTAGGGATT  
GAGGCTCAGTTATCGACCTTTTAAATTAAGCCCCCTCCAGAAGAACTGAAACCATTAATCTGATAGATCAATCCATTTGTAATCTATTGAGAATCAT  
AACCCTATTGGCGGTATCGGAAGTGCATTATGCGAATGGCTTAGTATGGAGAAAGACACTACTGTTAGTCGTATGGGTATTGATGAGCGATTGTTGGT  
CAGGTAGGTCAGATGGAATATTATAGAGGAGTATGGACTCGTGTGTTAAAGCTATAGTACAGCATTCGCAATCAATTTATAAATCATAAATCAAA  
GGCAACATTGGAGTTGCTTTTGTATTCTGAAATTTTAAAGTTTGTATAAGTATCTTGTGGTATTATCTCTTACTAAAAATAAGGGGTG  
GTCGTTATGCGAGCTTGAAGAGGTATTGTTTTAATTTTCTAGCATAGTGTGACACTAGTAGCATGGCAAAATGAGGATTAAGTGAATTTGTT  
GTACAGGATTAGCTTTGACAAAGTTTATCGCTAACATTTCTCTTCAACCAAAATTTAGGATCTTGAAGTTACTTTCAAGGTATTGAAAATATG  
TATTTTACCACAAGGTAATGGCTGTATTTCAATGATTGTTGTTCTTATGTCACAAATTTGGTCTTGGACAGGCGGACATGGAAAGTGAGTTTGA  
AAGACTATTGGCAGTGGCGGATTATATCTTTTCTAAGTATTGTTTTGTAGCTTATTCGGAATTTTAAAGTATGAATTTGGCGTTTTATT  
CATCGCTTTGTTTATTAGCTTATTTTGGGATTGTTACATACTTTTATGATTTTAGGAGATAGGATACTAGGAAATCTTTACTCAGTTTAACT  
GTATTAGGTTATGCTCTGCTGATTTTATCTGAGTTTATCTTATTTTCCATATTTCTAGAATGCGTTTTCTGCTGTTAGGATGAGTTTCAAAAG  
GTTACTCATCTTAACCATGATACAACGAGATTGAAATAGCAATGAAGCGTCTCTATCGATATGACTATGGACAATTTACTTTTTTAAATTTTAT  
CAAGCTGGCTTTGAATCAGCAGCTCATCTCTTCTCGATATCAGGTGTCATGATAGAGTATATTTTAACTGTTAAAGCTTCAGGAGATTATACG  
AAATCCATTTTCAACACAGCTAAAAGTTGGGACAAAATAGCTTGTAGTATGAGCTTATGTTTATGTTATTTGATAAGACAAGAAAGAAAGCAGTT  
TGGATTGCGAGGATTGCGGCATCACTCCCTTCAATTTTATAGAGAAATAGTATTTTGAAGAGAGTTGACTCTTTTATACCTTTTATACCTTTTCA  
AATCAAGCAATTTGATTATCAAGATATGTTAGAATCTATGCTAAAGCCAACTCTAATTTTAACTTCACTTAAATAATAGTAGCCTCAAAGGA  
AGACTTGATTTTGTAGCTGTTGTTTTGAAGGACAACCAACAATTTATGTTGGGCGCACTAGTATGACATCTACTTATGCTAAGGCTTTTCGG  
CAAAAGAGTCAGAACTCTCGTTTAGCTATGAAGGATTTCCTTTAGAGACAGTTGGTTATCCATATTTCTATTAAGAACTTTGACAAAGTTATG  
TCTAATTTGATAAAATAAGAGGCTCTATAAGACAACCAACTTTTCTTGGTTTTAGGAGTGCCAATCTAAGACTCGGATGAAGCAATAAAAGGA  
GAATATATTATGCAATCTCAAGAGGAAAAAATGAATCATTTGCTCAATATGACGACGACGAAGGTGATACAGGATCAGTTGAAGTTCAAGTA  
GAGTCAAGTAAAAACACTAGAAAATTTCTAGTGTTTTTGTTTTAAACGCACTATGAACGTAAGTACTTTGAGGAGGCCAGCAGTAAGAAAGTGT  
TTTTAACCTATGAAGAGGTTATTAAGCAAGCTAAGATTAAACCTAGAAAATTTATTTAATCAATTGTAACAAGGTCTGATTGCTAGTATTAATATC  
AGACTTTTATCGTTTACATTAATGAATGATAATACAGCTTCCCTCCAGGATTTTCCCTACTCAATTTTATAGAATTTAGTAATAAGCTTTATA  
CGTGGTTTTATGCAAGTTGAGTTTGAACAGCTAGATTGAACCTTTGTAGGAAACGCGTAAACAAAAAATATGGAGAATAATATGCAAAACAAG  
TCTTTGAAATGATTTTGGCTGGAAAAAATAGTTGTTGAACTGGCCAGTGGCTAAACAAAGCAAAATGGATCAGTTGTCGTTTCGTTATGGAGATT  
CTACTGTACTCAGCAGCAGCTTATGTTCTAAGAAAAATGTCACACAGTTGATTTTTCCTCACTTCAAGTCAATTAACGAAGAAAAATGATGCTGCTG  
GGAAATTTCCGGTGGCTTTTAAACAAAGCTGAAGGCGCTCAAGTACCGGATGCTACCTTAAACAGCAGCTCTTATGATAGACCAATCCGCTCGATGT  
TTGCTGAGGAGATTTCGTAACGAAGTACAGGTCATCAATCTGTTCTTTCATTTGATGAAGATGCTAGCGCACCAATGGCTGCTATGTTGGTTTCA  
CATTAGCATTATCGATTTCGATATTTCTTTCAATGGGCGCAATGCTGGAGTTCAAGTTGCTTATGTTGATGGTAAATTTATTTAATCCGACAG  
CACAAGAACAGAGCTTCTCGGTTAGAAATTAACGGTTGCGAGTATCAAGGAAGCGATTAAACATGTTGAATCTGGAGCGAAGAAATTTTCAGAAG  
AAATCATGCTAGAGGCTCTTCTTAAAGACATCAGGCTGTCTGTGAATTAATCGCTTTCAAGAGAGATTGTTACTGCTATTGGTAAAGAAAAAG  
CCGAGGTAGAATCTTCAAGTTGATCCAGAATCTCAAGCAGAAATTTATGCTACTCATAACATAGCTTTACAGGCTGCGATACAGTTGAAGAGA  
AAAAGGCTAGAGAAAGCAGCTACAGAAGCAGTTAAGAAAGTAGTTATAGGTGAATATGAGGACCGTTACGCTGAACATGAAGAAATATGATCGCATT  
TGCGTGATGTTGCTGAATTTTGAACAAATGGAACATGCAAGATTTGCTGCGCTTATACAGAGATAAGATTGCTCGCTGATGGACGCTGTTGG  
ATGAGATTGCTCCATTAGACGAGAGATTGATTTTACCACAAGTTTATGATGATCAGGCTCTTTACACGAGGACAAACCAAGCATTATCAGTAT  
TAACGTTAGACCTTATGGGTGAAGCACAATCATTGATGGGCTAAACCCAGAGTATAAGAAACGCTTTATGCAACCACTATAAATTTCCCAATATT  
CTGTGGTGAAGCGGAGCTTATGGAGCTGCGAGGCGTCTGTCAGAAATTTGGTCAAGTTTATGAGAGCGTGCATTTAGAACCAAGCTTCAACAGT  
TGGAGGAGTTCCGATGCTATCCGACTAGTTGCGAGAATTTTGAATCAACCGTTTATCATCTCAGGCTTCTATATGCTGCTGGAACGCTTGTCT  
TTATGCGAGGTGCTGCTTAAAAAGCTCCAGTTGCTGGTATTGCTATGGGCTCATATCAGATGGAACAACTATACAGTCTTCACTGATATT  
AAGGATTAGAAGCACTTTTGGCGATGGAATTTAAGTTGCGGCTACAGCTGAAGGATTACAGCACTTCAAATGGATATTAATTTGAAGTTA  
TTACCCCTCAAATTTTGAAGAAGCTCTTGGCAGGCTAAAAAGCAGCTTTTGAATTTCTGATGCTCTTATGATGCTGATGAGGAGTCAAGGCTC  
CACAATTAGCACCACGACCTAAGATTGATATGATAAAATTCGATGTTGATAAGATTAAAGTTGTCATCGGTAAAGGTGGCGAACTATCGATA  
AAATCATCGCTGAAACAGGTGTTAAGATTGATATTGATGAAGAAGGAAATGTATCTTCTCTAGTATCAGGCTGCTATTGATGCTAGCAAGAG  
ACATTTATGCAAGTTTATGATCGTGAAGCAAAAGTGGGAGAAGTTTACCATGATAGTTGCTAAGATGTTTCAAGTATGTTTAACTTACAGGATAAAG  
TTGATAAAACAGATGCATTGGTACATATTTTCAAGAAATGCTATGAGACAGTACAGCAAAATGTAGCTGATGTTCTTGAATTTGGTGAAGAAGTTGATG  
TGAAAGTCATCAAAATGATGATAAAGGGCGAGTTGATGCTTCTATGAAAGCATTGTTACACGCTCTCCAAAGCTGACAATCTTAAAGAGGAAT  
CTTAATATTGACAAGTACAACGAGTTAGACATTAGATTGCGTGCTTTTATCAATGCAACCGGATAATTTTTAGATAGTATAGGCTTGTGAATGCC  
TTGCACCACTCTACGTTTGGGCAAGCAAGGAACCCCTATGCTATTCAAGTAGATGTTCAAGAAAGTTGTTCCGTTTACGAGATATTAAGCTT  
AATCAATTTCAAGAGGAGCAAGAAAGTGCTGAGATATGTTTTGGGAGAGTGTGCTAGTTTAGACGTTCTTGTATGAAGCTATTTCACATGGCTTA  
GCAGGATTGGTCTATAATTTAAAAAAGAGGCGATTTTGGGAACCTCGACTATTTTCTACTGTGAAGATATGGTGCAATTTATGAATATTAACAC  
ACAATCTTAAATCAGTTGTTTAAATGAAGATAACATTTGTCGCGATATGATGATAAAGCACTTGGTACCTTGGTACCTTGTCCATCAGGATAAAG  
GGTAGTTTTGACCGTCTTTTCCCTACAATGTCTACCCCGAAGGAAAAAGTTATGTTCCAGTATTCTCAAACCTTTTAAAGTTTGAAGAAATGGTAT  
AACCAATAGTATTTTGTGGTGTCTTTTAGGAAAGCACAAGGAGTAATTTTAGCCTGGACGATTGACGATATTTATAAACCGCGTAATGGAGAAAT  
GAGATTGATGATACCTTTGGAGTAGCCATCAATCCATTTGATGAACAAAGTTTATGTTGATTTGGTCTGATGTAGAAAACGATTGAGGATAACTA  
TGGGTTGGTGGAAAGAAAGTATGCTTCAAGAAACCAAGTCCAGCTGCTGATGTTTCTAGAAAGTTATTTTAACTTACGAGTATGAGAAAGG  
CTCTTGACGCTCATAGGCTATCTCATTTTTTATGGAATCATAATTTTAAATTTGTTAGCACGATGACACAGTCAATTTTGGCGTTTCTGGACACAA  
TTGAAATTTCAATCCCGAGCGAGATTTCGGAAGGGGTTTTTATGACACCGGTTTCAAGTATGTTGTCATTGGAGAAATGCGCATTTGAGAAAGGTTG  
CTAGCTTATACCTATGGGTTTACATTTGGTGGCAGGTAAGAACAGGCAAGCAACCAACCTACGTAAGAGGCGCTAATTTTACGACATTT  
CTCAATCATTTGTTCCAATTTGAGGTTGGAGAAAAATGCTAAAGTGGTGTGCGAGCAGTTGCTTTCGAGATGTGCCAGCAGACGTAACAGTATTTG  
GTGTTCCAGCTAAAGTTGTCCGTGCTCATGTTCAAAAGGATGATCTTCAAACTCCGAAGTATTGAACATGATCGAGAAGAAAGTTATTTCTGCTCA  
AACTTTAGGAGGATTTTGTGAAGGATTATGTAACAACTCAAAATTTATCAATCTTAGGTATATAGTACAGCAGCTTGTTTAAGCTATTTAAGTTT  
CACAAGGTAACCTCTCTTAGGAATTTTGGGCTGCTTTTGTGTTTAAATGATGTTGTTGTTGATAAAGCTTATGACAAACAGGAAAGGAAAG  
AACCATGATAAAATTTACGACACTATGACTCGCAGTTTACAAGTTTTATACCTCTCAATGAAGGTAAGTCAACATGTACGCTGTGGGCCAAC  
AGTTTATAACTATATACATCGGGAATGCGCGAGTGTAGTAGCTTTGATACTATTCGCTGTTATTTGAGTATTTGTTGTTACCAAGTCAATTA  
TATTTCTAATTTACTGATGTTGATGATAAAATTTAAAAAGGTGACGCTGAAGCAGGTATGGATACAAATCTTTTCAGATAAGTTTATTTTCAGC

ATTATGGAAGATGTTGCTGCATTAGGTGTCAAAACCTGCTACAAAAATCCTCGAGTTATTGACTATATGGATGAGATTATTGATTTTGTAAAGT  
TTTAGTTGATAGGAATTTGCCTATGAAGCTAATGGAGATGTTTATTATTAGAGTAAGTAATACACATCATTAIGCAAAATAGCCAAATAAACTTT  
GGAAGATTAGAGATTGGTCAAGTGGTCTGTTGATGGTGAAGGAGAGATTAAAGAGAATCCTTTAGATTTTGCATTTTGGAAATCAGCTAAATC  
TGGGGAAGTCTCATGGGAAAGTCTTGGGGGAAGGGCGCCAGGGTGGCATATTGAATGTTCTGTTATGGCAACTGAGATCCTTGGTGATACTAT  
TGATATCCATGTTGGAGGAGCTGATTTAGAATTTCCACATCACAGAAATGAGATTGCACAACTCTGAAGCTAAAAACAGGTAAAGACCTTTGCAAAATTA  
CTGGATGCATAAATGGTTTTGTAAACGTTGATAACGAGAAAATGTCTAAATCTCTTGGTAACTTTTATTACTGTTCCAGATATGTTGAAGAGCGTTGA  
CGGACAAGTAATACGTTTCTTTAGCGACACAAAGTATCGTAAACCCGTGAATTTCACTGAAAAGGCCGTTTCATGATGCGGAAGTTAACTTAA  
ATATTTAAAAAATACCTTTCAACTTACCAATCCAAAGAGAATGCTATGATGAAGAATTAGAGCAATTTGTGAAAAGCAATTTCAAGGAGCGATGGATGA  
TGATTTTAATACAGCAAAACGGTATTACTGTTTATCTTTGAAATGGCAAAATGGATTAATTAGGACACTATACCTTCAAGAGTTAAGGAAACCTTTGC  
TGATTTATTAGAAATTTTGGTATTTGATTTCCAAAGAGGAAGTTCTTGATGCTGATATTGAATCTTTAATAGAACACGCTCAAGAACGACGAGCTAA  
TCGTGATTTTGCACCTGCTGATCGTATTAGAGATGAATTAGCAAAACAAGGAATTAATTTGTTAGATACCTAAGGATGGCGTGAGGTGGACTCGTGA  
TTGATGTTTCGTTTGTATTAATGGTATTGCTTTAGCTTTTGAAGGAGATGCGATTTATCTTTGTATATCCGACGCCATTTAATTATGACAGGTTTAA  
CCAAACCTTAATCAGTTACATCGGAAGCAACCAATATGTTTCTGCTAATGCCAAGCATTGTTAATTAATGCCATTGTTAGAAGAAAATATTAA  
CTGATGAAGAGCAGTTAAATTTATAAACGAGGACGTAATGCCAAATGAGCTACAAAGGCTAAAAATGCTGATATTATTACCTATCCTGTTCTACAG  
GTTTTGAGGCTCTTATGGGGTACTTGGATATGACTGGTCAGATAAAGCGCTTGGAACTCTAATACAGTGGTGTATTGAAACCAATTGAAAAATAAA  
CAAAAAGAGAGGCTATATCTCTCTTTTATAGAGACATTAGGATTTGTTGGTAAATATGCTATAAAAAAGCTTTATGCTATAGCATTCATGAT  
ATAATAGACTATGAAAGATAAAACAATTTAAAGAGAATCAAGTAGACCTTGCCTATGGCTTACATGCTGTGACAGAGAGTTAAGAGCTAATACTG  
GTAATAAATTATACCTTGAAGATGACTTAAGAGGAAAGAACGTTGATAAAGTCAAGCACTAGCGACTGAAAAAAGATATCCATTTCTCTGGACTC  
CTAAAAAACCTTATCAGACATGACAAATGGTGGAGTTTCCCAAGGATTCGTTCTAAAAGTTTCGGAATTTGCTATGCGGATTTATCAGAGATAA  
TGACAAAGGACAGAGATGAAGAAAATCCTCTCATTTTAATCCTTGATGGTCTGACCGACCCCTCACAACTTAGGTTCTATTCTACGCACAGCTGATG  
CAACCAATGTAAACAGTATTATCATCTCCCAACATCGTTCTGTTGGAGTGACCCCACTGGTGTTCAAAGACATCTACAGGAGCTGTTGAACATGTTT  
CTATTGCAAGGGTAACTAACTCAGTCAAACCTTTGGATACTTTAAAGATAAAGGAGTTCTGGATATTGGGCACTGATATGAATGGGACACCATCGC  
ATAAGTGGAAATACAAAGGTAAATTAGCCCTAGTTATTGGTAAATGAAGGAAAGGTTATTTCTCTAATAATCAAAAGCAAGTATGATGAATGATT  
CAATTTCCATGAATGTTCAAGTTTCAAGTTTAAATGCCAGTGTGCGACGCCGCTTTTGGATGATGAAGTATTGGAACACCGCTGATGAAAAA  
TTCTATCTTACTCGTTGATGGCTACAAATATGATTGCTTTTGGAAAGATACTGACAGCTTTTAAAGCAATCGTTTAGAAGAGCGAAGGGAAGT  
ATTACTTAGAAAGCTAAATCATTACGCACATTTGCAACACATTGATATTATTGTTGATTTGATGCACAGTATGTTCTGTTGATCGTCAACGTTA  
TGACCAATACAAAAATCTCGTTATCTTTACTGAGGAGGACGAACTGCGGATAGCTATATTGAACGAGCAGCGGAGAACTTAATCAATCTGTGTT  
AAATTTAGTCTCCGTTTCTACCGAGTGATTTAAATGAACAAATGGACTATATTCTCAGGGTGCTTTACGTGTTCTCGGTAGAGAAATGGAACAGCG  
TGTAGCGACAGTAAATCAGATTGGATAAGATGTCCAGTCAAATCGATTGAGTACGCCAAAGTTAAGGCCGTGGAATGATGAACAACTAGGAAA  
ACTCAAGGATTTTATAGATGTTATGTAACCACTTAACACTTTATTTAGCGACGCAACCAATTTTGGATATAATATGGAACTACTTTGATTATCAAA  
TAAAAATAATAGATTGAGGTAAACAATGACTTTTAAATACTAACCGGATTCGACATCGGATTTAGATGAAGAGTGGGCTCAAGAGCAATGTCTGAT  
ATTATAGGTTTAAACCATTTGAACCTTGATGGAAAGACTTATGAGACAGTGGGAGACGAAAAAATTACTAGTGACTTCTGTTGGAGCGTATGCAAG  
GGAGCAAGCCCTACAAAGGCAAAATTAACGTTGGTCAAGTTTGAAGAGGTTTTCACCTATGCAAGAAATGACCATGCTTGTATATTTAGCG  
CTATCTTCACTTTTACAGGCATTTACAGAGTGCAACTATTGCGCGTGAGATGGTCTTAGACAAATATCCTGATGCTCAAAATTGAGATTGTTGGAT  
ACGATGGCAGCTTCATGTGGTGAGGGTGTCTTAGCGATGTTAGCACTTACAGCGACACAAGAGGTAATCTTTAGAAAGAGTGAACAAAAAAT  
GAATCACTTCTCCCTAAATTAACACATACTTTTATGTTGACGATCTCAACCAATTTAATGCGTGTGTTGCTTATCAAAAGGTGACGCTATCATT  
GGAGTGTGTTGATAGATTAAACCATTTACTTAAGTTAGATAGTGAGGGTAAATTAGTACCATTGTCACAGCAAGGCGCGTAAAAAAGGTATTAA  
GAGATTGTGACTGACGCAACAAACACACTATCTTATAGCACTTTAATTTATGCTTTATAGTGGAGAGAAAGATTGAGTCAAGTTATGAAGAACAG  
TTATTAGCAGATGAGCGTATTGAAGAAGTTATTATTGCTCCATTATAGGCGAGTTATTTCAGCTCATGTGGGCTCAGTGCTTACTTCTTCTCT  
TTAGGGGAAGAAACCGATTAACAAATCAAGGGCATAACAGTACGTTATGTTCTTTAGTATACATTTTATAAAATGATTTTATATGATGCTATG  
AACTATAAAATAGTAGGAGACCTATTATAAAAAATAAAATAAGAACTATCTCAATATGATAAACGCAACAAACAAATTTGGTTTTACAAAGTTATC  
AAAAATGTTTTAGACGATGTTTTTATCTTATGGCTTGAAGGTTTTTGGAAAGGCTAATAAGGGGAGTGTGTTTACCTGATTTATAAATAATATT  
AATTTATTTAGTGGTATTCTTATTTTGTACGACTTCTAATCTAAAAAGCGTCTCTCCGTTTGTGATGAAGGTTTTTGGAAAAATGTTTTGTTG  
CTGGCGCATTTGCCCTCATAGGAATACTATTATTATGATGCTTTTATAGGAAGGTTGATATTGCTACTTTTTCAGGGGAGATGATGCAAT  
TTTAGCAGTTTAGGAATAATCATGATAGCTATGGGAATTTTCACTGATACCTACCAAGTATAAGGACAGATAGTAATAGAAAAATTTACGCTTAA  
AGACGGCTAGAGCTAGTATGGATTATTATAACAGTCTCTAGCTGAAAAGGTGCGGTATCATGTGACAGCAATGAGCCGCTTGAAGAGAGACT  
AIAATTAGCGATTAAATTTGTCAAGCTTTGAATAAACTGTAGATGATTTATTTGGGATGAAAATTTGATAAAAATAAAGAAATAAATTTGACGA  
ATGCTACCTTATTTGATATGATTATAAGCGGTATTGTTTACCCCAATTTGTAAGGCCCGGAACTTTCAAAATCTCTGTTGGACCGGAACTTCCA  
CACCTGTAAACCAAAACGAATTCGTATAGGAGAAATCATGAACAAAACAACTTTCTAGGCTAAACAGGCGCAAGTTGAACGCAAAATGTCAGTTGT  
TGACGACGAGATGATCTCTTGGACGCTTTTCTGACGATGTTGCTAGCGTACTTTCGCGGAAAAAACAACCAACTTTACACCCACACTGATAC  
AGGTGACTTTTGTGATGTTTATCAATGCTGAAAAAGTTAAATTAACCTGTTGAAAAAGCGTCAGATAAAATCTACTACACTCAATGATCCAGG  
TGGTTTGAACAAATCTCAGCAGGTGAACCTGCTTCTAATAAGTCTGTTTCTGTTGATGAAAAATCAGTTAAAGGCAATGCTTCCACATAACTCT  
TGGACGTCGACAAAGGTATGAATTTGAAGTATTGTTGGCGGTGAGCATACACATGCTGCACAAACCAAGAGTACTTGATATCTCAGGACTTAT  
CTAAGAGGAAAGGAGCATTATATAATGACACAGCAAAATATGAGGTAAGTCTGTCGCGGTAAGAACGCTGTTGCACGCGTTCGTTTGGTCCAGGT  
ACTGGTAAAAATACAATCAATAAAAAAGATGTAGAAGAGTACATCCCAAGCGAGACCTTTCGTTGTTATCAACCAACCTTTTCGAGTTACTTTCA  
ACTCAAGGTTTCATACGATGTTTTTGTAAACGTTGATGGTGGTGATATGACAGCTCAATCAGGTGCGATCCGTCATGAGTCACTGAGTCACTTTTA  
GAAGTTGACCCAGATTTCGCGGATTCATTGAAACGTTGCTGGACTTCTTACAGTGACGCAGCTATGTTGAACGTAAGAAACAGGCTCTTAAGAAA  
GCTCGTAAAGCTAGTCACTTCTCAAGCGTTAAAACTGCTTTACATCAACGATTACAAGCATTTCGCAAGTCTCTTGAAGGTTGCTTTTTTGTG  
GTTTTTGTCTTTGATACCTTTTGTATACGTTTCGGAACCACTTCTCCATCTTTTGTGACTGTTATTTTGCTTTTATAGTATGCTCCGCAATTTGTT  
TGACTGACCTATCTTCCAGTAGTTGTGCAATGACTGTAAGTATCTAAGGTCATTTGACTACTTGCATGCCCCAGTCTTTTGTGTTGTTGACTG  
GGTCACTCCAATCTCAATCATCAAGGTAGCATGAGTATGCTAAAACCATGAGGACTGATTTTCTTTAACCGGTGTTTCTGATATCCGTGATA  
GGACGTTGTTGATATAGTCTGATGATGAGTGGCTCAATAGAGCTGACCGGTGATCAATAAGTGAAGAGAAAAATCTGCTCGATAGAAAGAGGTGCA  
CTGCTGATTTGTCCTTTTCTTTTGGCTGATGGATTTCATCTTTCGACATGAGGATAAGTAAGTTTCGCTATCTAGCTTATCTTTCTAGTGAAGT  
CATTTTATAGTGCCTTTTTCGATTGCGCTGCTGCTAATCGTCTAAGCTCTTATCGACACTTAGTGTCTCAGTTTGAAGTCTATATCTGCCCACT  
TAAGAGCGTATAGCTCGCCTTTCTTAAAGCCACTGTAAGCTAGTAATCTAAATAGTGCAATAGTGTGTTGAAGGCTCTTCTGAAAGGACAAATGCTA  
GGAACCTCTGAAGTTCTTGAACCGTCCAATAGTTTCTATCCGTGCTCTTTTCCGTTTGGCATAATGATTTCTGCCATAGGGTTATGCTTAAGCA  
GTTTCACTTTGATGATAAAATCAAGACCTTCCAGTATAGGCTGATTTGCTGATATCTTAAAGGCTCTTGTCTTATCTGTTGATGAAGTCTTCA  
GGCAGTCTAAAGGGGAGATTGTTGCTGATGGGTAAAGTCTCCCATAACTGGCAGAAATGTGAAGTCGAAACATATCAAGAGTACGTGAAGCAGTTGTTG  
GCTCTACCATATCTGATAGGCTTGTATACCATTTCTCGAATATCTGCTTATAAGTTTATAGATTGTTTATAGTATGTTGATGAAGTCTTCAACTTCTTCAAG  
CCTTAAGATAAATGAGTCTGCTGCTAGTCTTTGGCTTCTTTGCTGAGTACGAAAGCCAGCTTTGATATGGTCTGACAGCTGCTGCTTCTTGAAC  
TATAGATTTTGACAAAATACAAATAGCCATTTTGGCTTTTGGCTGGGTATTTGTGAATGGACATTGTAATTTCTCTTTATTTTCTAAGGTT  
TCGGAGCTTATAAAATAAAGAAATACGTTGCTATATTTTAAAGTTCTAATCTCTCTTTTCTTTATCAAGAGTTTTTCAAGATTTT  
TIAGCCTCTGCTCAAGTTCTCATCAATTTCTGAGTTAAGCTTGAATTTTCTGCTTAAATTTCTCAAGTCTGTCAGTATGGGAGAGTTGAAAGGA  
TCTTTTGTCTAACTTTTCAAGGGTTCAAGAGTAGAAAATATCTTGACCATATCCTTTTGTGACTTGTTCACAAAACCTTAATAAGTTGTA  
TCTTTGATTTGTAATTTGCTATTTTGAATGTTTATCAAGCCCTAGTAAGTAAGGGATAGATACCCGAAAAAATCAGCTAATATTTTGAATTT  
TCTATGCTAAGACTAGTTTTTCCGTTTTCATATTTTCCATATTTGAGATTGATTAGTATTGATGACTTTAGCTAGATCAGCTGAGTTAACCTTTG  
TCTTTTCTGATGTTCTTTAGTCTATTGTACATTTATCCCTCATGACTTTTATTGTTTTATATAAAGCATTATATCACAAATATCAAAATTTAACT



TTTTCTTGACATAAGTTATTTTAACTTAAATAATAGTTATATAAAATAACTTTTTCGGAGTTTATAAAATAGAGAAAGGGTCAGTTATGGCTT  
ACACACTAGAAGAACGAGAAACGATTGTCCGTTATGATGAAATGGATAACTGTGGTATTTTGGAGTAAATGTTAGGAAACACATTACTAAAAATCA  
TGAAACCTATTGATAGTTGTCAGATTTTAGGTCAAGAGAAAGAACGACGACCGATTATATGGATTTCATGCTAAATTGACAAATCTTGATGATTATA  
TGGTTTCTCCATTTGTTGAAACGAGTTAAACGTGAAATGACTGAAGAACACGAGAGGAAGCAAGAAAAAGATGGCAAGATTACATTCTAAGT  
CTGAAATATGATTTCTACAAATCACAATAACAGATTAAAAACCTTCTCAGGTATATTACCTTAGGAAGATATTAAATCTCTGAAATACCTTGATTAC  
AATAAGCGTTTCAGAGCTTAAATTCGATTTTAAACAAAAAGGAGAACTCAAATGCAGAGAGGATTTACCATTGAGCTCCCAAGTAACTGAAAG  
AAGTTACTGGCTCGCTATGACACTATGGTTCAAAAAGCAATAGAAAAAGCCCTTGAGGACAAAGAGCTATATAAGCCATATGGTTCTGATGGCTGGC  
TTGTGCGGTTTTTTAGATGTCTCAACGACAATATTGTCAAATGGCAAGGAGGATGCCACATATGGTTATTGACGGAGTGACTCTGTACGAT  
AAGCGCAAGGTGCTCAATGGCTACAACAATTTGAAAGATAGGAAATTTGGCATGGATAAAAAATAATTAGAAAGCTTGACAGGAAAAAGATACT  
TAGAAATGGTTTTGGTGGTCTTCGTTTTGGAATATGGGACAATCTTTCTTGAATGGTGGATTGTTCACTTATATTGTCGTGATCACTCAATATTTT  
CTTTTTAGTTGAACGTTGGTTTTTGGGAGCTTTAACTTTTTGTGTTGCTATGTTCCCTTGCTTCTACTTGGGATATGGTGTGGAGAGATAGGAGGT  
AAGAACTATGGACTATGATAACGACAGCTATCTTATCCCGAAAGTTTTACTGCAAGATGATTTCTACAGTAGTCTATCTGCGAGAGATATTTTGT  
CTATGCTGCTCTTGAAGATAGACAGATAGAAGCTCCTGAAAAAGGTTGGATAGATACTGATGGCAGTATATATCTAAATTTTAACTGATTGAATT  
AGCTAAATGTTTTCTTGACGACGAACGACAATGATAGATATTGTCACAGCTGGAAGAAGTAAATTTGATTGACAGAGAGATGATGTTTTT  
TTATGGCTACTCTTTACCTTACAAAACCTATATCAACGAGGTATAAGCAATGATAAGATTATTTTGGAAAAGATATAACACTTAAACCAAGCTAT  
TCAGTTCGCGATTGGATAGCTATCAGATTGACTATCAAGCATTCTCAAGCAAAGATATAGATGCTAAAACACTGATGGAATGGCTATTTCAGGTTCGAC  
CGATATATTGTAATTACTAAGCACTAAGATGTTGAAATACAAGCTGAAATACACAATTAACCTCAGTCAATTTGTTGCAAGATTTTAAAGATGT  
CAATAGCACCTTGAAGCTTCCCATTGTTGTGACAGATGAGGTTATTTATTGCAACATGTCCCTGACTATGTGACAGTACTCTTGCCAAAAGATA  
TCGGAATAATTAAGCAATTCAGCTGATGAGGAAGATGGAGCAGTTAGATGAGGGACGCTTATTCTGGAATACTTTGAGTCACTACGTAAAGCAATC  
TGAGCTACGTTGGTTTTGAAGTGAATGAGTTACTGTTTGTGATATGTCGACGATTTAGGAGAAATCAAAAAAGCTAAAGACCGTTTTCTTAGCTA  
CAGAAAAATAAAGCAAGTTCCGCTGATGACATTATCGAAAAAATCCTCAAGATATTCTTGGTTGACCGGAGAGATTTTCAAAAAATCTGAGTT  
GGATTGACAAAATTTCTAGTCAAAAAATATTTATGAAAAATACTATGAAAAATTTTGAACACAGAGATTGAGGTCAGATTATTTGGGGTCTCGAA  
AAATTTATAACAGGGCGCCCTCTAACAGCCCGCTATGTGCACATCTGAAGTGCTATTACTACACCGTTTTTTGGCAAGTTTGGCTGGAGCAAAAT  
GAAATAGGTTCGACTCCGAAGGGGTGCGCTTGGGGCTACTCCCAAGAAATGCTCATTTTACGTAGGCTTTTGGCAGCAAAAAATCCGCGCGCT  
TAGGCGACCGCCAAAAAGAAAGAGGTTTGTGTAATTAAGTCAGCTTAGACAATATCACTATGACAGCTATATCAAACTTAAAAAGTATTT  
AGCTATGAAACCACTCATAGAAACCCATTAGCTATTAAGTTTCAAACTGCGATGACTGACATGTTTCGAGCCACCACTGGGGATGGAATCCACGT  
TGTCCTCATATGAATATGACAAACAAAAAGGACAAGACCGCAAGGCTCGTCCATTTGCTTGGAGTTTAAATCCCAATAAACTCCGTTTAGTTGA  
CAGTGAATATAGATACTATTATACCAATTTCTTGAAGATATTCTCAATACAGCTGCTGATTTAGCTTTTGATCTATTGAGGTTGATTGTAGTGA  
GTTTGTGCTCGAAAAAAGGGCAGACCAACCGCAACCAAGGAATTTGTTTCTAGTACTGGAACGTTAGAAACAAAATATCTAGGTGCTCCACGTTT  
TGAAAAACAAGTTAGCTATATAACAAGAAAAAGGAACAATCCAAAAATGGTACTGATAAGAGTAAAGACTTTGCAAGTCAATTTAAGCACTGGTG  
CGCTTTGGAATTTCTAGTCAAAAAATTAAGAGCCGTTCAATTGATGAGATTTCTCAGGTTATTGATATTTTAAACCAATCAATCTTAAAGGCTTATC  
TATTGAGACCCAAATCTATCTAAGTCTCTTATTACGATAAAAAATATCTGAAAAAATCCATAGAAATACAAAGACCAAGATCAAAAAATTTT  
AGAACTCATCAAACTCAGATACTGATATTTAGGTTTGTCTGAAAGACTTGTGTAAGCATGAAAGACCAAGACTAGAAATCAGCTCGCTTATTA  
TGGGGTAGGATAGACAAAAATAGCTTTCAACCCCTTTGTTGAAAAATTCAGTATTATCAAGGAGTTACGAGGTCAAAAAATGAGAAATAAGATTAT  
GCTGATAGTCTAGGAGTTAGTAGCCAACTCTATCTATAAACCGCATACGCTCTCCAAAAATATAAGAAAGGTTGAAAGGCTCAATTTATACCGGACAA  
CAAAAGGTTGAAAAATCTGATTGATAGGCATTAAAAATCTTGAAGATTATCAATTTGAGAATGATGTCAATGAACTGGAATAAACCGTTGGGTGAT  
ATTCAGAAAGATTTGAGCAAGAAAAAGGGAATGCAATATCGGATAGATAGACTAGCTGATAAGTTAACTCCTTTACTTGAGGATAACCAAAAC  
TTGGTACAAAAAATTTAGGTTACTCAACTATGTTTCGAGCTTTGGAACGACAGAGCTATTGCTGATTATTGCTTTAGCTGTCATGTTAATCACT  
TTATTAGTGGCAATATGGCTTGCCATCTTTGATGGCAATTTGTCGCAATATGCGAAGCTGCGCAAGGCACTGCTTAAAGTCTTAACTCGCTT  
CGCGAGTATATCGAAGCTCCTCTTGGCTCGAGAGGTTGGTTGCAAGTCTGCTCTGATTCGAGCGCAAGAGCTGCTGCAAGACCTTCCGAG  
AACGCACATTTACGTAGTAAAGTGTAGTGGCTTACACTTTACATGGAAGTTATGCCGATCCCTTAAAGAAATCCAGATAATAGGTTGCTTATTC  
ATGGTGGCAATTTACGCCCACTCTCGCGACCTTTTGGCCGAGAAAGGAGATTTAAATGAGTTATGTTTGTCTAGATGAGTCAAGTACAG  
TCAGGTCAAGTTGACGGCTATTTATAATCATAATGAACGGAATTTTAAAAATCACTCAAATAAGAAATGACGTTGAGAAATCTCACCTTAATTAT  
GAACTGACAAATCGAGACAGGACAAATATTACAAAAAATAAGGAGGACATCAATGAAATCGCTTATCTACTCGTGGAGTCCGTAAGAT  
GCTATACCTCTGTAAGGAATGGATTATTACTTCAGATAAAAGCTTTTGAATCGTTTGAATCGTTAGATGAGAAACAGACAGAGGTTTTTGGACAGCACTAA  
GATTATTTTGTGAAAAATATGGTGTAGCTAATATTGCTTACGCTAGAGTTTACCTTGATGAAAGTACCTCCGCAATAGCTATCGTGGCA  
ATGAAAAATGTTAAGTTAAGTTTCAAAAGCACGTGTTGGAATAAAGAGAAACTTGTAGCAATCCAGATGAACTTCCCAAGTACCTTAATGAGCAT  
GGCTTTAACTTACAACGTTGGCGAAATAGGCAAGTAAAGAAAAACATTTGGAATACTGCTGAATTTAAAGAAAAACCAAGATTACTGGATAACGCTGAT  
AGAAACTAGCTGATAAATCAGGAATGAAGAACTTGAAGCACTTGATGATAAGATTTCAAATGTTAACGATACAAATGAGTAAAGAAAGTGGCTTAA  
GAATTGGAAGCGAAAGATGGGATGCTGTTGGCGATTGGAAGCAGTATGAATTAGAGAAACAGTCACTAGCTGAAAGCATTGAAGACATAAAAGAC  
ATTGAATATTACAATCTGATAGAATTCAAAAGAAAGATTGGTAAACCAAGCTTTGATGGCAATTTGAGATGGAATAAGAAACCTATAATAGA  
CTATTCAAATCTGCTCGAAACATGCACTAGTAAATGCTGATGAAAGAGAGCTTTGAAAGCCAGTTCGAGAACCAATCACCTTTCTAGAGAA  
TTACTCAATCACCGTAAGACAGCTGAAAAAATATCAAAATTAAGCTCAAGAAAAACAGAAATTAAGGACAAAGTAAAAATGCTTGATGAACAGTG  
AAAATTTGAAATAAAGCCCTCTCTGTTTGGAAAGAAAAAGCTAAAGAAATTTATGCCATAACAGGTTTATAGAGAAACATTATCAATCATTAACACT  
CTAAATCCTATTGGTTTTAGCTAAAAACGCAATCAGACAAGTTAAGAAAGTGGTTGATAGTAATAGTTAGCTACTTTTATGCGCGTGAAGGCTCTCTG  
ATACAAAGCTTAGGCTTTTAGCTAGATGGGGTTCGAGTCTGAGGCTTAAAGAACTGGCGACCGATCGCATAGCTTAAACAGTCTAGGTTACTT  
GTTGTCAAGAGAACCATGGAATAAATGAGTAAGGAGAAATTAATGACAGATAAAAAAATTTGTTTATTACTTTGACCATGACTTATCAAAAAAG  
ATATGGGAGGAGTAGGACCTTACCTACACCGGTAAAAATCTTTTATCTTACTTTGGTGGACATATTCTTATGTGGCAGAGACAATTTAGACATTG  
ATACGTCATTGTTGAAGTCCCAGAAATCAATGATTTTACAATAATGGTCTAGAGCTTTATCGTATAAAAAATGAAGTACTAGCTAATTAACATATCA  
GATTTGGATATGAGGTTAATCCAAAAGATAGTACAAAGATGCTGATAGTATTTTGCCAACTGATGAAGAAGATTATGTTAAGGATATAGGAAT  
TTATTGCTGATATTTCCAATCTGACACAGTTACGCAATCTATCATCGACTAATTAACCAATGGACCAATGCTACCGATTGAACAAATTAATG  
TTTATAAAAGGCTTGCAAAAGGTAATAAAAGTATAGAGTGAAGAAAGTTGAGACTGAGTTTGAATTGGTAAACAAATCTTCAAAAAATGACTTTA  
TTGAAGTATTAGGTAGGAGTGTGCGCTCCTGAGTATACTTGAAGTAAATCCCGGATTTTGGTTTCTCAGCTTTTACATTAGGAGAAAGGTTAGTGAAT  
GGTAACAGTTTTCTCAAAGGTATTGTTTGTCAATACAGGTTGGCTCTGCTTGTGGAATATCTACTAAACAGCCCGAACCAATTTTGTCTCTAGT  
TAATTTGTAATCTTCAAAAGCCTTGGTATTACGCTAAGGCTTTTTGATTGCTATTAAACAATTTCTATATAGTCTGCTCGAGTAGGAAGCAAGTA  
ATCAATAACGACCTTATCTCTCCTCGATAGGATAGGACAAATAATCTTTACTTAAGGTATAACCTTACTGCTGTGGTACTTACTGAT  
TTTTGAACCATATTTTTCTCGGCACTCAAAACCACTTCAGGAAAAACCTCGAGTTTTCTATGTCATAATGATTTGCTCAATTTTGTGCTGAC  
TGATGTCGAGGAATAGTTTTGAGAAATATAATCACGAATTTCCCTTTAACTTCTTAAACATCAGGAGCATAGATAATCTGATATTTCTTATAGTC  
CAAGTTTCAGACCTCACTCTCTCAGAGGTATAAAATTTCCCTTGACGAACATCTTCAATATTTTGTGTTAGTTTCAAGTATGCTGTTGAAAGT  
TTTTCTTCTAGCTCTCTCTCCGCTCAATAAGTCAACCTTTTGTGCAACAGCAATTTTGAAGGAATAATCTTAAAGCAGATAGTAAGGTTAAAT  
TTTTCTTGTATAACTGTCTTGTCTTACCAATTTCTTGTAGCTTGAATGTGACAGCTCTATTTTTTTTCTGCTGTAACCATATTTATGTA  
ACTCCTTTATTAGTTTATTATATCTCATATACATAAAAAAGTCAATAAAAAATCCCAATTGATTGAGATAGCTTTGCTTTATTATTATAG  
CTCCGAAACTACAGAAATTTGATACCTTTTGTGATACCGTTTAGGTTTAAATATTGTCTATAAATAAGAAATTCAGTGATTTTTTTTGAAG  
GTTGATTTAAAGGATTTGACTTTAAATAATGGAGTGAACCAAAAAACAGGTCCTTAAAGAAAGCTCGTAAAGCTTCAAAATCTTCAAAATGTTTAA  
CAGTACGATTATATCAAGTTTCAAGCACTTTGCAAGTCTTGAAGGTGTTTTTAAACCTTTTGATAACCTTTCTGTTTGAAGTAAGGTA  
AATGTAATATAAATCGCTGTTTGTATTTTAAATAGATTAACTTATAGATTCTGTTGTAAGGAACATCTAAATATGCTATCTCAGTTAA  
AAAAATAGGAGCAATGATGTCAAAATTAACCTTAACCTGAAGCTTCGATTTTCAGCACAAAAATATACACAGGATCACAATCAATTACA

GATGTGTTAACAGTTTGGACTCAAGAACAGCTGTTATTGATGAAAAATGGGATGGTACAGCATTGTGATAGCTTTGAAGCCCAATTCAATGAATTA  
TCTCCAAAAATCACACAATTTGCACAATTTATAGAAGATATAAATCAACAATTTATTGAAAGTTGCGGATGTTGTGCAACAAACAGACTCAGATATT  
GCCTCACAAATTAATAAATTTGGCTTATCAAAATTCATAAGTTTAACTTAGGAAGGCATTAAGCTCTCCTAAGTTGATATATTATAGTCATAGA  
TGTAATTGTTTCATAAAGGAGTAAAAATGAAAAAGAGTACCCAAATAACTACTACTAATAGTTGCATTATTCATACTTGTTTTTAGCGGAGGATTTT  
ATATGAAAGAAACAACAAAGAAAGAAAGAACTAAAAACGGAATCGAGAATATGAAGTTAGTCTAGTCAAAGCATTGAAAAATTCCTATGAGAATATAG  
AAGAAATAAAAATCACACATCCTGTTTCAACTGAAATTCCTGGAGATTGGCATTGTACTCTGTAAGATTTCATTATAGTAAAAAATCTATTGTTT  
ATAATATTACACATAATTTGGAATCGAAAAAAATTTATAGCGGAAAAATTTAATGAAAAAATATGAATTTTTTTGATTCAAGAAATTTGGTAAAAACAA  
AAAAAATCTAAAAAATTTATTTTTCAGATGGTTCAGGAGAAAGATACAAATATGGTATTACATATACCGAGAAAGAACCTTCGTGAATTCATATTGG  
AGATAATGTATATTAGTTAACCCCGATTATGCAGAAAAAATCATTCAACTGTCTATAACGGGATTACCCAGAAAGATAACGAAACAAATATTAT  
TACAACAGAAAGATGAAAAAAATTTAAGGTATTAAAAAATCTCTCTGACGATATGTCTGGCTATCAGGGTATGGCAGTTGCACCAATTTCAAGGG  
TAAAGTAGATTATAACAGTGTTCAGTTTATATCCGCGCAACGGATTCAAGTAATTTATAAGATTAAATTTGGCGCAGTTTCATCTGCTCAACCACA  
TCAAAGTTCCGACTCAGTTAAAAATCAGCTGATAAATTTTTAAAAGACGTACAGTCACATGACAAATGGACTGTGACTCAGCTTTTCAGGCTATTCTCA  
ATCTGCATATATGTTAAAAATTAGTGTCTCAATATCATATCCGACTACAGTATTTAATGGATGGTTTAGGTATAGCACTTTAAATGAAGATGAAAA  
AAATTCATGGCTAAGCATCTCTGAATATTTTGTGAATTTTCGACATAAAGAGGATAATGTAACTTTGGTGGACCGATTTTAATAAATCAGATGATAAA  
GATTATGGTACCGTGAATGGGTAAATGGTAAAAGTCATAAATAGAGAGTTGGAAATTTACTGATGATGGTAAGTTAAAAGATGAAAAAGGTAAAC  
ATCGTAAATCCTAAGTCACAGCTGTTTCAGTCTGTTCTTTATGAAGAAGTTTCATTTTCAAAGCTAAAGCTAAATAAAAAATCTGGAGGCAAA  
CTTAGTCATAGTGAAAAAGTATATTAGATTCTGAACAGGCTATATTATTATTACCGGTTTAAACACGGCATCTCAACAGCTCTGATGATATCT  
AAGAAGAATGCTGAATTAGTTAAAGAAAAAGCATCAGAACTATTTCGAAAACTAAAGTATGCTCTCTGGTATAACAGATTAAAGTCGGAAGAA  
TTAGCTGATACATATAGTGAAGGCGGAGTTAGAGAGGACACCATAGTAACACCAATTTGAAACTTTCTTTGATGAAAAAGTTACTAATGCACAAGAG  
ATTCAACTCTCATATTAATCTTCAAAAAAATTTGAATCTGGTGTCCAAAAATTTGCTAGAAGAGGACTCCAAATTAGCAGGAGAAATTTAAGGAA  
TTGCTACAGTATAGTCAAAATGAAAAAATAAATTAATAGTCTCAAAAAATAACCTTAGGGAAATTTGGAAGATAAATATCATCCGCAAAATATGAGCA  
TAGAAGATAAATTTATAGCTTTGAGGATAAAAAAGAACGAGTTAGAGACTTATTTACAAGAGTCTATGAAGAGACAAGTCACCTTTTGAGACAAA  
ATGATTTCAGATGGTTTCGACTTTTATGAGTTTAAATCGAATAAATGAAAGTTTCAAAATGGAATTAATTTGATGAATATGAAAACTATTAACACAGACTA  
TCATTGTCCAGAGGATAAATAGTCGACACAGTTTCTAAAAGACGAGTTTCAAGAAATGACAAATTTCTAGTTTGAAGGAAGAAATACACTACT  
AATTCAGATGGACTATAAAGTGAAGAGGCAATAAATGAGTTTAAATAGGCGCTGTATTGAAGGAACCAAGAGACAAAGAAATTCAAAAAGCAAA  
TTCAAAGAGCTTTAGTAAGGATTGTCTATGCCCCGAAATAGTAGAAGAGCTGATTCTATTAAGATGACTTATAGTGACAAGATTGATAATGTTT  
CTGAGACGGCCAAATCATCAATTAACAGATAGCAAAATCAATAGATTTCAGGACTTGTAGGACAAATTTGGGGAAGAAAGTAAAGGCACAGGTAGATT  
TAAATAAGAGTAGTTATAGTATTTAATATCGAGTGAAATTTGTAGGAAGCTTACTATCTGATAGTTATTATAGATATGAAAAATTAACAGTTG  
GATTAGAAGACATAACATTTTACATGAAGGATAACAAGTTTATTATTACATTTTGGTAAAGCAATAGATAAAAAATGAAGCTAAAAATGATAAGT  
ATCTCAATCAAAATTAATAAATTAATTTCTTTATTTTAAAGCCCCGAAAAAATAATTTTGTATAACCTTTTGATAACCTTTCCGCGAACCATATT  
GTAAATCATAGTGCACCTTTGGGATATAAATTTGTTGATTTTGTAGCTTTTATACCATATAACACCATATATTAACAGTTGTGTCAGAGAAACAGGT  
TTAAAAAAGCCCGTAAAGCATCACAATCTCAAAACGTTAATATATACCTATATATCAGCGATTGGAAGCACTTCATGGTTTCAACCAATGGGGTG  
TTTTTTGTGTAATATTCAAAAAATTTGTCTAAAGTCATTTTAAACTTCTAAATACCTTGAGAAACCATTTGTAATTTAAATACTACTTTAAATAG  
CACAAAGGCAATGACAAAGTTAGATGAGATGATTCTATTTAATTTATAAATGAAAAAAGAGTATATGATGGAGGAATTTTGTATGGTAAAGTACT  
CAATATATGAAGTAACTTACGAGAAAAATTTCCAGATATAAATTAACATATGTTGATTAGAAGAACTTGTGATATGATATTAACAATAAAGAAA  
ATGACTATATATCAGCTCATATATTGGTTAAAGTTGGTAAATATAAATTTATGAATTTACCTCATAAGTTTACCAATGAGATTACGGTTAGAAAGG  
AATACCTAATGTTTAAATATGTCCCTATTTTAGGGAATTTTCGACTTAACTCGACAGTTTCTCTTAAACAGGTTGCTTCAAATGAACCTTTCTGTTTC  
TGACTTATCAGATTAGAGAGGGTGAATCAGATTATCATTAACAATAATTTTAGGGCTTAGAGGCAATTTGATTATCAATTAGCGAATTTAT  
GGATAGAGTAAATAAATATCAAAAACTGATCAGATATCTTTAATGTCTCAGATGGCTCAATATCATTATCAAGAGAGCTAGCTGGTTAGAAAA  
GATGATTTCTGTGGAAGAGGTAACATAAAAAAGGATAGTTAGATATACGTTGTCTGTTTAAACATAGTTCTTTTTAGAGGATATGATATGTAATG  
TGACTCTCTCAAGAAAAATGTCGGAAGAGACCTTTTGCTTTTGTGCGGATACCTCTTTCAAAGGATAGTTGGGAAATTTAGTGACTATATTTTGTAT  
TGGAAATCTTACCGGTATTAACAACAAGGCATATTTGCCAATCTGTTAAAGAGGTTATCAATCAAAAGGAATATTATCGAGATTTTATACAAA  
CGCAATGTTGTGGAAGCAACCTCTCTAAATGTGTTAGAGACACTAATAGAACGCGCGCTCTAGAAGAGCAACGTTTCTTAGAGAAAGTTGA  
AGCACTTTAAATTAATGAGCGGAATGCTTATCACCGTATTTATTTCTACTGATAAAGAGGATTTCTTGCTATGCTAAAGGGGATAGTCAGAGGAAT  
ACAAAGCATGAAGCAAGCTATTTTGTCTCAAGCAATTTGTTTCTAACAATCAIGTTGAAAAATTTTCAGGAACCTTTAATAGGTTAAGAGAT  
ATAAAAAATCCCATTATGGGATTTTAAATATTCTCTTTTGGTTTGTCTATAATGTGCAACTAAGGAGGGAATTTGAATATTAATGGTATAAAA  
ATTACTATCTAGTCGAGCAGTCAGTAACTTGGTGATGTGTTTATGATATAGGAATAGTACTTGGATTGCTTCGATGGGTGGTTCAGGACAAAA  
GATTTTAGGTATTTATCAGATAGTAGAGTTGTTGGTTTCTATTGTTCTCAACCTTTTGGAGGCGCTTAGCTGATCGCTTTCAACGAAGAAAAAT  
TTTTACTAATAAGTACGTATCTGTGCTATGATGTGTTTCTTACTTTCTTTTATGGAGATGATAAAGTAATGGTGATGGTCTCAATAGTTGCTTAA  
TGCTATCTTAGCGGTTTCCAATGCTTTTCTCTCCGCTTATAAATCTTATATCTCTGAAATAGTAGATAAAGCTGATATCATTACCTATAATGC  
TAATCTGGAACCAATTTGTCGCAATATTAGTGTAAAGTTCCCTGTTTATAGGTTTCTTATTTTAAATAATTTTGGTATATAGGATTCTTAATGTG  
TGATGCGATCTTTTGTATCTTTCTGTTTCTTTAGTCTATTAAGAGTGAAGAGGTCACAGCTTTCAAACAAAGAAAGGTAGCGATAAAAAA  
TATTTTAGCTGATATTGCAGATGGATTACTTACATCAAAAAAGAAAAAGAAATATGTTTTTCTAATTTATGCTGCTTTTAAACAATCTTTCCCT  
AGCAATGTTCAATATCTTTTACCTTTTACTAATCTCTTATTAACCTCTCAGGTGCTTATGCAACAAATCTTAGTATATCAGCTATCGGATCAAT  
TATTGGAGCGCTTATGCTAGAAAAATTAATCTAGTATTAATCTATGCTATCTATGCTAGTATTTCAGTAGTTTGGGAGTCATAGTTATGGGAT  
CCCATCTCTATTGTAATTCAGATATGGATACCTTACAGTGGTAGTTTCTTTTAAATAGTCTTCTGACAATGTTTAAATCTATTATTTTTCAGTCA  
GGTACAAATCAGGTCGATGAAGCGTATATGGGCGTGTGATGTCGACTATATTTACTATTGCTATTATGCTTTATGCTATAGGAACACTATTTAT  
GACTATCTTTTCAATTTGCTTATCAATGTTAGCTTTATTTGTTATAGGATGTGCCATTGCTATATTTGGGAGGATTAGGATTAGCTATAGTAAAAA  
ACAATTTTAGAAGCTAAGAAATTTCTGAAACATCAAAAAAATCTGTCTACTGACAAGTTTAAATAGTTATTTCTTGGTTCAAGCATGCGT  
TGGATACCGCTAGGATTAAATCAGAGAAAAATGGCATAAGGGCTGTTGGAAGAGATCTCTGCTAAGATAATAGCACCACCTTTGTTGCTATTAGTT  
CCTCTTATGATGATATCTCCAAGTCCGCTCCCCGACGAAAGCACCATGGCTGTAATACCAATTGCTACAACAAAGGGCATTTCTAAGTCCAGCC  
ATGATAACGGAATAGATAGTGGTAACTCAACCATAAATAAAGCTTGACGCTTAGTCATGCCCCATTCTTTTAGCAGCATCTAGTAAGTCCGAGTCA  
ACATTTCTAATACAGTGTAAAGTATTTGTGATGATGGCAGAAAGAGATAAAGAGACAGTTGCAACACTACTGTTTAAATACCTAGCCCTAGACCT  
AACATAATGATAGAGATCATAGCTAAAGAGGAATGGTTTGGATGACATTTCGATTCCCATAAACAAAGGTTTAAATTTTACCACGCTTAGCGATG  
AAGATACCTAGAGGGATACCAACAAATTCAGCTAAAAATAACGCGTAAACTGAAATTAAGAAAGTGGTGGATAAATTTGTTCTAAGATATAACTACCA  
TTATGTTGGAAGTAGTAGATAAATTTGTTGAAAGTATTCATTTGTTTCAATTTATCTCTCTAATAAATAGGTTTTTTCTAAAAATTTGTTTG  
GCAACCACTGAAGGTTCTAAAAAGTTTATCATCTACCATATGATAAATTAAGGTTTGTGATCTGTTTAAATTTGATTATTTTACCCTAGCTAGGATGTAAT  
TTTTTTAGTTTAGGATCTTTTTTGTATGATAGAAATTTGTGACAACCATAGAGGCTTCAAGAGGAGAAAGAAATTTTTATCATCCCTTAAAAATTTCT  
AAATCATAGCTCGAAATACGACCGTCAGTGGAGTAGCCCTAATACAGATTTGCTATTTGTTACTTTCAACCGCATCATAGACTAAGCCAAATTTGCTATA  
GGGTAAATATGTGAAAAATTTCAAAACCGTATGTTTGGCGAAATCAGTGTATCATCTCCCTCGCGATTATCATCATGAACTATCAACCCCTGCTTC  
ATAGTTGTTGATAATTTTAAAGATCAGAGATCTTAGTGATTTTATCTGTCTGGCAACCTTTTAGTAACCATGAATGCATAAGTATCAGAAAAA  
CCATAAGTAGGATACCAAGTTTGTATGTAGCGTTTTTGGAAATTCAGTTTAAACATCTTAGAAGCTTCTTTAGGGTCTTTAACAGCTTTTAAACCA  
AGAGTCCCTGTGATGCTGTTCTCTGTATAACGCTGTGGCAGCAATGTGACAGTACCAACGAGCAAGCTTGGTGAGTAACCGTAGGGAACCAAGA  
TGCTTATTAAGTTGTGTGTATCTTAATCTGATGAATTAATCTCGGTGATAAATTTGCTCCATAAATACCTAGACTATGAGCTATGAGGAGTGGGCA  
ACCTTAATTTGTGATGATACAGACTTTTTAGTATCGGTTAATGACAACAGAAATCGTTAAGAGGGCTAAGCAAAGTGAATATCTGTAAGAAAG  
TGCGATTTTTTAAAGCATATCTAAGCTCCCTTCTGTTGTTCTGCGGCTTAGAGCTGTTTCCAGTAATCTTAAAGATAATCTATATAAGTGA  
GGATAATAACAGGAATTTGCGCCCTAGAATTAATTTGAGTGAAGAAATTTAACCCGCTAAAAATGAGATCACCAAGTCCACCTGCACCTATAT









TATATTGTAATACAAGTTACTGGTATAGCTACATTGTAATACAAGTAGTTGAGATGTCAAATATACTAAGTTACCGGTAGAAAAAAGAGTGAT  
AGACGATGATTCTTCTAAAAATAGGTTTGTATTATGTCCTTTAGTTTATGTTTATAATTAATGTAAGAACTTTAGGAGTGAGTATGAAAAATAGATAAA  
AAGAACTTTTAGCACTTTTGTCTAGTATTATTTTATTAACTTTTGTCTTACGTTTCTTATTATAAGATCATGCGCACTACTCAAATGGAT  
ACTGTAGAAAGCAGTGTTAAACCATGTCAGTGATTCTCAATTAAGTGGGACACAAGATATGTTAGATAAAATTTGAGAAGAAACCTTCAGAAAAATTA  
TTGAAGGATGTCGAAGTTGCTTTAAATAAATTTGTCCAATCTTCTTAAAAAAGAGCTTTGCAAAAACGTTTTAAGAAAGCAAAAGATAGTATCTT  
AAAGACGAAGCAGATAAGAAAGCTACCAAGATGCTACAGATTAGTAGAAATTTAGAAACAAGCCCTTCAGAAGAAATGTGTTAAAGCTGAA  
GCAGCAGTCAATAAGTTAACTGTCAAAGAACTTAAAGAAAGCTTTACAAAAACGTTATGATACTGTTAAGACACAATATGGTTTGAATGGGAATCAA  
ACTCCCTCTAGTTCACTAGCTGAACTACAGAACAAGGACAGCTAATCTGCTAGTCAGGATACTTCTAGTTACGTTAATCAGAATGTAGCAACA  
ACTTATGAGCAACCGCAAGCAATAATACACCAAGTTACTCCAGGGGTAAACAATCTGTTCCGACTCCAGGAACCTGGTATCTGACCTGCTACTAAT  
GGGACAGGTGTTGCTCAGTAAAACTCCTGAAAGCTAGTTTACTAGACTTTTGTGCTATGCTTTTAAATTAGCCATTCTCATCAAAAATAAAGA  
GAATTAGCAATGTAGATTGTTGAAGAAGGAAAAAGAAATTTAGCAACAGCAATTAACACCTTAAAAATAACAACCAAGTGAAGTGGTTTATAACAAG  
TGTAAGTCTTTCTTAGAATAAACCATGACTTGTCAAATAAGGTTATATACCATTTACAAAAATACCTTAAAGCGTTTAAATGAGAGTGAATGG  
GGGGAAGAAGATGACGAAGTACATCAAGGCTGACCGATTCTTTTATGCTGATCATGTAAAGGAAAAACGGTTATTTAGAAATAAAGATAATCACTT  
TGGTAATGGATAGAAATTTTCTGGAACAAGAGAGATTTTAGATTATTCAGGTTATCAAAATAGCACTGGTTTATGATCATCAAAATGATTAAGA  
TTTGTGCTGCGCTGATGTTATGGAATTGTGATTGAGAAGGAAATTTGCGAATGAGTGTGCTTACTATCTTCTGGAGTCACATCTTCTTGGCGAC  
AACCCCTAACCTTCAAGATCAAAAGCGACTAGAAGAGGCGCTTAATCAAGTGTGCGGAGTAGCGGGCAAGAACAGGAGCAAAAATTCAGGCACTCTA  
TTTTGAGGAGCACTTTTACTGAGGAATATAAGGAGCTCAAAATCCGATTATATGAGAAATCCAAACTTGAAGAGTTTGTCTCAATGGCAGAA  
GGCTGCAAAAGGCTTATTTACAAAAATGCTTTGGCACCAGAACGTTGAGGGAGTTGAGGAATTTGTCTCAGCAATCAAAAGCAAGGTGTTACGGT  
AGCTTTAGGTCACTTAATGGGACATATAAAGAAGCTAAAAAGGCAAGTGAAGGCGGGTGCCTCAGTTTGGGTACATGCGGTATAATGGTATGCGTGG  
TTTGACACACCGGAGAACCGGTATGGTTGGTGGGTTTATAATTTACCTAATACCTATGCCGAACCTCATTGCGATGGTCATCAGCTTGATCCTGT  
TGCTTTGGAAGCAATTTAATGACACAAAAGGCCATAATCATGTGCGCATTAATAACAGATTGTATGGCAGCTGGAGGTGCCCTGATGGGATTTATAT  
GTTAGGGGAATTTGCCCTGGTTGTCTAATGGAAGTGTGCGGTTTGAAGATGGAGGTAATTTAGCTGGTCTATTCTTAAGCTCAAGATGGATT  
AAAAATAGTTGTAGAAATGGGGAATTTGCTACTCCGGAAGAGGCGATGCTGATGGCGAGTTATGTTCCGCGAGTGTCTGTAGGCAATTTGATATGTCG  
TGGACAGATAGTAAGAAGTTATGCGAGCGGATTTATTTGATTAGATTAACATCTAGATTATTTAGTTGCAACATACTCTGAGTGGGAAAAACGTTGGCA  
ATCTTGAAAGAACTAGTTTCTACTAGTTCTTTTAAATTTATTAATTTTAAATGAAATATAGTTTGCAATAAAAACTATTTTCTTATAATGTTGT  
AATATAATACAAAACAATAGGAGTTTACAAATGTCAATTATTTAGGGTTAAATGGCGCTATGTTTATTTATTTAGCTTATTTAAAGCTATCTA  
TAGCTAATGAAAGGCTTAAAGAAAAATGGTGTAAAGAAATATGTTGAGGTTTCAAAAGCAATCAGATTCTTCATATTATCATTTATTTT  
CATCTGTAACCTGAGCTATTTCTAACAAAAGCAAGTTTAAATTTTGTATAGCGTAATCGGCTTAGCTTGATGATTTTTTCTGTGTTTATGTTACATA  
CAGTAACACGTTTACTTGGTCTGATTGACAGTGAATTAATGGTAGATAAAAAATCATCAATTTGTAGATCACTGGTTATTTAGGGTTGTTAAGC  
ATCCTAATCTATTTCTTAAATATTTGCTCCTGAACTTTTAGGTGTAATCTTATTTGTGTCATGCTAAATACACAGCAATTTTGTCTTGGCAATTTATG  
CTTTTGTATTATTATAAGAAATTCGTGAAGAAAACCTTATTATTAAGAACGATCAATTTCCAAATGGAATCAAAAGCTCAGGCTATATTAAGAT  
AAGATAAATAGTAGCAATAAAGTCAATTTTGTATATCTGTCAGTAAGAACAGGCTGTTTATCAGCTGTTTCTTGGAGCTCAGGTTAGGATGTA  
AAGTTGGGTAGAATAGGATGAATATTGGCACTTTTGTAGTGAATGAAGTCAATCAAAATGAAGTAAATAAATAGGTTGAACCGCGCTTTTGAC  
GCCCTGTGCTGTTGGGCAATAGGTTGGTGTAGGACGTTGTTTATCATTTTGTCCGTTTAAAGTCAATTTGTTGTCACCTTCCCAACAGCTGTAATAA  
AGTTGTAAGAAAGGAAATGATGTTCTAAGAAATTAATCTTCAAGAAATTAATCTCAACTTTACAAACAGTTTGGAAATGACCAAGGCTGATGTTAA  
TGCAAGCTTATGATAATGAGAAAGGAGCAGGACAAATGAGCCCTTATCTTTCTTACGTGCTATAGGCCCTGAGCCTTGGAAATGCTGCATACGTTG  
AACCATCAGCTCGTCCAGCTGACGCGCGCTATGGCGAAAAATCCAAACCGCTCTTTACCAACATCATCAATTTCAAGTGGTAAATGAAGCCTTCCGCGT  
CAAAATATTCAAGAATTTATTTGAAGTCTTTTGAATTTACTAGGTATCAATCCACTTGAGCATGATATCCGTTTGTGTTGAAGATAAATGGGAAAAATC  
CATCTCAGAGGCTTACCTGGATTAGGTTTGGGAAGTTTGGCTTGATGGAATGGAATAACCAAACTTACTTATTTCCAAACAAGTAGGTTGGAATCAAA  
CAGGTCCTGTAATCTCTGAAGTTACTTATGGAAGTACGAGGCTTTAGCCTCTTATATTCAAGAGGTAGATTCTGTTTATGATATTGAGTGGGACCCAG  
GTGTTAAATATGGTGAAATCTTTACTCAGCCAGATGATGAGCAATCAAAATATTCTATTGAGATATCAGACCAAGTAATGTTACTTTGAAAAATTTG  
AGAAATTTGAAGAGAAGCAAAACGTTGCTTTAGAAGAAGGAGCTGTTTACTCAGCAATGATGACTACGCTCTTAAATGTTTCAACCTTTTAAATTTAT  
TAGATGCAAGCTGGAGCAGTATCTGTTACTGAGCGTGCAGGCTATATTGCAGTATCCGGAATTTAGCACGTTGTTGTTGCTAAAACCTTTGTTGCCG  
AACGTAAAAAATCTGGTTTCCCACTTTTGGATGAGGAACTCTGATCAAAATTAATCTGCTGAGGAAGACTAATGAACACACTCATTTGTTAATAGTCA  
TCTTGATTTTTCGAATCCGTACTCATTACAACCTATTCTACAAGAAAGCTTTTATGAACTTTTATAATGAGCAATTTTCCCAACATCACTGATCTAT  
TTTAAATTTTATATGATTGTTTGTGCGCAAAATTTAGCAAGAAAGTACTTCTTTCGATTTGGTCTTAAACAAAGAAAGGTTTGGAAATTAACCGCGA  
TGAGATTGTTCAAGCTAAATCTCTAAAGATTACTTGAACAGTTTAAAGTCAATCACCCTATTGTTCTTGTCTTCTCAATGCAAAATTAACAATGT  
GACTGCTAGAGCAAAACCTTATATTTGATAATTTTTATTGTCAGGTGAGACTTTCAAGTACACTGAAAAATGGTTTCACTCGGATTAATGACAGATG  
CTATCGTCTTATGTTTGAATCTGCGGGTTCTATTTTATTTAAGACAGTATAGTCCATATGAAATTTCCGTTTATTTTAAAAAGCTATCTT  
TAAAGATTTTATGGCTTTTGTAGATTCTGTGTTGTTGCTGCAAGAGTACCGATATTTTAGATAGGCAAGTTGTTCTTGATAAGATGAATCAGGA  
TTTAAGAGAAGCATTGGAAGCGTTTACAGTAAGGAGTAGGAATGACTAAAGATTATTTAGGAGCTTGGCCTTGAAGAGTTGCCAGCTTATGTT  
TGTGACACCGAGTGAGAAGCAATTTGGGCCAAAAATGGTCAAGTTTATAGAGATCATCGTTTATCATTTGAACTGTTCAAATTTTCAACTCC  
ACGTCGTTGCTGTTTGTGTTGAAGGATTTGCAGACACAGCAGATTTTAAACAGAAGATTTCAAGGCTCCTTCAAGAAATTTGCTTTGGATGCG  
AGAAGGGAATTTTCTAAGCAGCCCAAGGTTTGTTCGCGGAAAAGGTTTAAAGTGTGATGATATCGAATTTTCGTGAAGTTAAGGGAGAAGATA  
TGTTTATGTCTACTAAGCATGAACTGGAAAAAGTGGGATTTGATGTTTAGCGAGTGTGACAGAGGTATTAACAGAATTTGACTTTCCAGTGAACAT  
GCATTTGGGCAAAATATAGTTTGTGAATATTTCTGCGAGTTTACGTTTACGTTTATGAGTATTTAGATGATCAAGCTTAGAGCTAGACTTCCCTGTATAT  
TCATTACGGGCGTATTAGTTCGAGGACACCGTTTCTTGGGTTCTGACACTGAAATTTTATCTGCCAGTTCTGATGAAGATGACTTGGCACAACAAAT  
TGTATTGCTGATGCAAAAGAACGCCAGCAATGATTGTTAATCAAAATTCATGCTATCGAAGAAAGAAAAATTTTCAAGTTGAAATTTGACGAAGA  
TTTACTAAATGAAGTCTTAAATTTAGTTGAGTATCCGACAGCATTCTTGGGTTCTTTTACGAGAAATACCTTGTATGTTACCTGAAGAAGTTTGTAGT  
CACTTCAATGAAAAATCACTCAACGCTATTTTGTGTTGCTGCGACAGGATGGAAAAATTTTACCAAACTTTATTTCTGTGCGTAAATGGAAATGCTGA  
GCATATCGAAATGTTATAAAAGGTAATGAAAAAGTTTATGTTGCTGCTTGAAGATGTTGAATTTCTTCTGCAAGAAAGATCAGAACTTAAATAT  
TGCAGATTGATTGAGAAATTAACCAAGTAATTTCCATGAAAAATTTGGTTTCACTTTATGAACATATGAGTCTGTTAAAGATTATTTCAACATA  
TTTGGCTGAGAGGAGATCTTCTGATGAAGAAAAATTTAGCTGCTGCTGCTGAGCTGCAAGTATTATAAATTTGAGCTTTTAACTGGAATGTTGTA  
TGAGTTTGTATGAATTAAGGATTTATGGGTGAGAAATATGCCCTTACTTGCAGGGGAACAGCCCGCAGTAGCAGCAGCGATACGTTGAACATTTATAT  
GCCGACATCTGCAGATGGAGAGCTTCCAGAAACAGAGTTGGTGCATTTCTAGCTTTAGCTGATAAATTTGACACCTTACTTTTCACTTCTCTCAGT  
TGGTTTGTATCCAAGTGGTTCAATGATCCATATGCTCTTCTGTCAGGCTACTCAGGGGATTTGTCGATTTTGGAAAGCTTTTGGTTGGGATATCCC  
ACTTGTAGAAATGATTAACCTTTATGGTCTATGTTGCTTCTGATGTTTATGATGATGCTAATCAAAAGAGGCTATGGCCCTTTATTTCACTCTGAT  
TGAAAGATGATTGCTCTAAGGTCCTTAAAGATATTGAGAAAGCGTTTGAATCAGACCTTATATGTTAGCTTATTTCTAGAAGCTAGTCA  
AGCATTTGGTGCAAAAGAGCAGGATGCTCAATATAAGTTTCCGTTGAAGATTTTGTACGTTGATTTAAATTTAGCTGAAAAAGTTTACTCATTTGT  
ATTTGGTGAGCTCTTCAATTTTGAATAATCAAGAGAAGGCGCTATATCAAGCTATTTTGTCACTTGAAGTATGAGGATATGCACTGCACTT  
AGATAAGCTTTTCCGACTTAGTCCAATTTATTAATGATTTCTTTGATAATACAAATGGTAATGACAGATGATGAAAAATGAAACAAATCGTCTGGC  
TATACTCAATAGCCTTTGTTGCAAGGCAAGAACAGTCTGCTGCTTTAACTTATTAACACAAAAAAGGAGGCTTTATGGATCCTAAAAAATGAA  
GCTCTGATTAACAGGCTTTCAAAAAAGAAAAAAGCTTGGATTGACCGGAGAGAGAGGTTGAACAAGCAAGGCTCCGTGAAGAGTATATTGAA  
GGTTTCCGCAATCAGTCCGTGACCAAGGTAATTAATTTAGTGATGAGGAGCAATGATGTTACCCGGAATACTGCTCAAGTCCAG  
AGAGAAAAAGGACTACATGGTCTGATTGATGATCCAAATCTTAAATGGTGAGACAATTTTAGATTAAAGTCAACACTTGGGTGGGCAAAAGA  
TAATCTTTGCTCCTGCTTTTATTAGGAAGAAAAAATATGATTGAATTTACTATTAGCATTACTGTTATGGAATATTTAGTATTTGCAACCTA  
TGCTATTGATAAAGGCGTGCAATTAGAGGGCATGGCGTATTAGTGAGAAAAATTTGATGATAGAGATTTATTTAGGGGGATTTGGTGCATT

CCTAGGTGGAGAGTTTTCGTTCATAAAAAGCTAAATGGTATTTTCAGACTAGTTTGGTATATCGGAATGATTATTGATTAGCTATTATTGGCT  
AATTTGGTGTATTGATGATATCTTATCAAAAATTTTAGGAGCATATTAATTTTGTATAGTGCAGGATAGACTGATTAGGTATAATAGAAATTAC  
AAAAAGAAAACCGCTTACTTTTAAAGGAGGAGTTTATGTTCTTCAGAGAAAATATACATTATGGCGATTGACCGAGGGAACAAACAGCTCTCGAGCAAT  
TATTTTAAATAAAAAAGGTGAAAAAATTGCGAGTAGCCAAAAAGAAATTTCCCAAATTTTCTCAAGCAGGCTGGGTAGAGCATAATGCTAATCA  
GATTGGGAATCTGTTCAATCTGTCATTGCTGGAGCTTTTATGAAATCAAGCATCAAACTGGACAGATAGAGGCTATTGGGATTACCAATCAACG  
TGAAACAACCTGTTGTTGGGATAAAAAACAGGCTCTCCAAATTATATGCTATTGATGGCAATCGCGACAAACAGCCCCGATTGCTGATCAAT  
GAAGCAAGAAGGTCATACTAACATGATTGATGAAAAAAGCTGGTCTTGTGATTGATGCTTACTTCTCAGCAACAAAAGTTCGTTGGATTATTAGACCA  
CGTTCCTGGAGCACAGGAACGTGCTGAAAAAGGAGAGTTGCTTTTGGAAACAATTGATACTTGGTTAGTTTGGAAAGTTAACTGATGGTCTCGTCCA  
TGTTCACAGACTATTCAAATGCTGCTGTCACGATGCTTTATAATATTAAGAACTTAAATGGGATGATGAAATTTTAGAGTTACTAAATATCTCTAA  
AGCAATGTTTACCAAGATAAAATCTAATTTCTGAAGTTTATGGGAAAACACTACTCCATTCCATTTTACGGTGGAGAGGTGCCAATTTCTGGTATGGC  
TGGTGACCAACAGGCAGCATTATTGGACAGTTGGCCTTTGAACCTGGTATGGTAAAAAACACTTATGGTACAGGTTCTTCTATTATCATGAATAC  
GGGCGAAGAGATGCAACTGCTCTCAAATAATCTATTAAACACGATTGGTTTACGGCATTAAATGGTAAGGTTCTATTGACATGGAAGGATCAATCTT  
CATTGCAGGAAGCGCTATTCAATGGTTACGTGATGGTCTTAGAATGATTGAACGTCAGTGAGTCAGAAGGCTTGTCTCAATCAACAAAGTGA  
CGATGAGGTTTATGTTGTTTCCAGCTTTTACAGGTTTGGGTGACCGGTATTGGGATTCAAATGCTAGAGGGTCAATATTGGATTAACTCGTGGGAC  
AAGTAAAGAGATTGTTTAAAGCTACACTTCAGTCAATTGCTTATCAAGTACGAGACGCTTATTGACACTATGCAAGTTGATTGAGGAATTGATAT  
CCAACAACCTTCGTGTAGATTGGTGGAGCTGCAATGAATAATTTATTAATGCAATTTCAAGCGGATATTTTAGGGATTGATATTGCTCGTGGCAAGAA  
CCTTGAAACTACTGCCCTTGGGTGCGAGCTTTCTTAGCCGAGCTTTTCAAGTGGCTATTGGAAGTATGGGAAAGTATGGATGAACATAAGCAACTGAACGCAACGTA  
ACAACCTTTTCCAAGCAACAATGAATGAGTCTCGAAAAGAAAACCTGTATAAAGGGTGGAGAAAAGCTGTCAAAGCGACACAAGTATTGCTCAAGA  
GGATTAAAGGGGTGTAGAGATGGAATTTTACGAGAAAACAGCAGCTTTAGCCTTCAAGAAGATGCAAGATCGTACTCTGATTATTACTTATCATAGG  
TGGGGGTATCACAGGCGCTGCTGCTGCTTACAAGCAGCAGCTAGTGGATTAGATACTGGACTTATTGAAATGCAAGATTTCGACAGGCGCAGCTCGT  
TAGTCGCTCAACAAAATTTGGTCCATGGTGGTCTTCTGTTACTGAAGCAATTTGATGTAGAAGTTGTTTCTGTATACAGTATTAAGCAGCTGAGCTCGT  
GCAGCAAAATGCAACACACATTCTTAAGCCAGATCCAAATGCTTTTACCGGTTTACGATGAGCCGGGTTCTACTTTTATGATGTTTTCGCTTAAAGT  
GGCTATGGATTATATGATTATTATAGCAGGTGTGACAAAACACCCCGCAGCCAAATAAGTTTAAAGCGCAGAAGATGTTCTTAAAGCGTGAGCCTGA  
TTTACAAAAGAGAGTTTGTCTAGGCGGAGGGTCTATTATTGATTTCGTAATACAGATGCAAGCTTAGTGATTGAAATATTAAGCAGCTGCTAATAG  
GGATGGAGCTTATATTGCCAGTATGTCAAAAGCTGAGGACTTCTTATTGATGACAACAATCAAATTAAGGAGTACGTCGCGGTGATTGTTGAC  
TGACCAAGTTATCGATATAAAGCTAGGCTTGTATTATAACAACCTGGACCTTGGAGTGACACCGTTTCGCACTTCTCCAATGAAGGTAAACAAAT  
TCATCAATTACGTCCTCAAGAGGAGTTCACCTTAGTTGTAGATCGCCAAAAATTAATATTTCTCAACCTGTTTATGTTGATACAGGCTGCAATGA  
TGGTCGTATGATTGTTTGTGTTTGGCCACGTCAGAGATAAGACTTATTGTTGAAGTACAGATGCAAGCTTAGTGATTGAAATATTAAGCAGCTGCTAATAG  
TAAAGAAGATGTTGACTACCTCTTAATATTGTAAACAAACGCTTCCAGAGACAGAGCTTACTATTGATGATATTGAGAGTTTCATGGGCGAGTTT  
CGCTCCACTACTATCAGGGAATAGTCCCTCTGATATAATGGAGGCAATAGTGGAAAACTAAGCGATGAAAGTTTGAAGAAATTAATGATTCCGT  
TAAAGATTATATTGACATAAAAAATCATCTGAGGATGTTGAAAAGCTATTTCTCATGTAGAATCTTAGGAACAGCTCTCTAGTCTTCTGAAAGAAAGATTGACCCATC  
AGCTGTTTCTCGAGGATCAAGTTTGGAGCGTATGATAATGGCCTATTAACACTTGTCTGGTGGTAAAAATTACTGATTATCGAAAAATGGCAGAAGG  
TGCCATGGAACTATTATTAACATTTTGGATAAAGAAATAAATCGCAAGTTTAAACATAATCAATTTCTAAAACCTATCCTGTTTCAAGGAGGAGAT  
TAACCCGATCAATGTTGATTCTGAAATTTGAAGCTTATGCTCAATTTGGGCACACTAAGTGGTTTAAAGTATTGAGGATGCAGCTTATATTGCTAACCT  
TTATGGGCTCAATGACCAAAATATTGTCATTGACACCAAAATTAAGAGAGCAAGGTTCTGAGCTTGGTGAAGAGTTTGTCTGATGCTCACTATGCT  
TATGGAATTATGAAATGGCGCTTAGCCCAACGGATTCTTCTTAAGACGTACGAACCATATGCTTTTTCATGAGAGATAATTTAGATTCTTTGATTCA  
GCTTCTTATGATGATTGGCTTAAACATTTATCAATGGTCTGATCAAGCAAAACCTTTCTATGAGAAAGAAATTTACATGAGACTCTTAAAGACATGTA  
CTTGGCAGCTTTGAAGGATAATTGAAGGAGATAAATAGGATTTTGGGAATTTCTTAGGAACAGCTCTCTAGTCTTCTAGTCTTCTGTTAATGGTGT  
GTAGCAGGTGTTGTTTGGCTTAAACGAAGAATCATAATCTGGATGGATTGTTATCACATTGATGGGAGCTTGTCTGATGCTATTGACAGCGTTG  
GTATCTGGCAATATTAGCCCTGCCCACTTGAATCGAGCTGTGTCATTAGCTTTTGGGATCAAAGGTGATTAGCTTGGGGAACAGCTATTCTTTAT  
ATGATTGACAGATTATTGGTGCAATGCTAGGTTCACTTCTGTTTATTGCAATTTAGACCCCAATTATGAGGCTGCAGAAAATAGAGCAGACATC  
CTTGAAGCTTTTGGCAACTGGTCCGGCTTTGAAGGATAATTTTCCAAATTTTAAAGTAAAGTATTGGGAACACTGTTCTTGTACTTACTATTATT  
GCCATCGGAAAATACAATATGCCCTCCAGGAGTTGGTACGATGAGTGTGGTATGTTAGTGGTGGGATTGGTCTATCGCTCGGTGGAACAAACAGGT  
TATGCTATTATCTGCACTGATTTTGGTCTCTGTTTATGTCATGCTTGTATCCGATGAAGAAACAAAGGTGATTCTGATTGGACTTATTCTATGG  
ATTCGATAGTAGGACCTATGTTAGGAGCTATTTTAGCAGCTTAAATATTGCTATGATGTAAGAGATTTTGTGCTGAGAGCACTTATGTTGCT  
TCAGTTTGTGTTACCGTTTCAAATAAATCTTCTTTGTTATAAATAGTAATTATGACAGAAAAATATGTAATAAAGTAATTTGTCATTTTAGGA  
GCTTCTTTTGTGTTGATGACTTGTGCGCAGAAATACGCAATTAATCTCTAATTTGGGATATCGTTTGTATTGATAAAGAAATTTATCCAGATTAT  
TGTCCAAATGGCTTAAATTTGGTATTATCGTCAAGAAATTAGTGGTTTAAATCAGGCCATGTCGCGACAGAGAAGAGCAACCGTTGCAAGAAATGA  
CGCTGCTTATTTGGTCTAAAGTTGAGAAAAATTAATAAAGAGGATAGGAAATTAATGTTATCAGATGGTTCTTCTGTCTATTGATGATGATTGAT  
TGTGCCATGGGCTCCCAAGCAGAATCAACTTATATTGATGGGCTGATGCGCAAGGTGTTTAAACAACAAAACTTATGCAACTAGTCAAATGCT  
AAGCAGGATTTAGATAAAGTCATAAGGTAGCAGTTGTTGGGCGAGGTATCATCGGTTTATGATATTGCTTATAGTTTACATGAATCAGGGAAGGCG  
GTCACTTTGTTGAAGCTCAAGAAAGCAGGATGAGGATGAGTCTGATATGTCCTTCTTCTTACTTACGATGCGATGCGTGAATCAAACAAAT  
CATTTTTCAAAAATCAAAGGTTGAGAAAAATCTGTAACCCGAGAGAAAACTTGTGTTGCGAACGCTAACAGGAGACACCTTTACAGTTGAT  
GCTGTCATATTAGCTGTTAATTTTCTGTCGGATAGTCTGCTTTTAACTGGGTTGGTTGATTAAAGTGTGATAATAGTGTGTTGTTAAATGATTAT  
TTCCAAACGAGTAGCCCTAATATCTATGCTATTGGCGATTGATTGTTGTCGTTTGTGTTTAAAGGCTTAAATAGTCTTATATATGCCCTTAAATTAAC  
CAAGCAATCCGTTTCCGCAACAAATGTTGGCATACCTTTATCGGACATGCTTTCGCAAAATTAATAAATAACACCGCTTACAGGATCAACAGCTTT  
GGCTATTATAGAGCTAACATTGGATTAACTGAATTTGAAGCTGGTTTTACGAGGATACCGTTAGTGTACTTATTTCCTTAAAGAACAGTATGAT  
TTAAGGATAAATTTGATTGCTAACCAAAAAACGGGCCATTTATTGGGGGCTCAATTAATCTCAAAGGAAAAATGTTTGGCTACTGCCAATCAGCTT  
GTTCAAGCTATATCGTGTGATGACAGATTGTTGATCTGGCTTTCAAGATTCTATTATACAGCTAGAGAATCTGAGATGGCTTATATGTTGCTAT  
CAAGCAGCTATCAACCTTTATGAAAAGAGGATTGGGCTATGCGAATAGAAGCTCTAATGGAAAAAGAAAGGCGTGTCAATATCGGCTACTTCTT  
TTTTAAGAGGCTCTCCTCAGGCAATAGCACTGAAGTTAGCTTTATAGAACTGGTTAAGTTCGAGCAACTTTTCTTAAATATATCAATATCTTA  
ATAGTACTTTTGAACAAGAAAAAGTTAATTTGTCGAATCGTTTATTATTAAGGATAAGTTATTTTGAAGAGGATTATACTTATCAATCAAGAAAG  
TGTGTAAGAGCTCTGATGAAAGATGATTATAAATACACTTCTTAAATCTTATTAAATCAGCGTCAGTTCAACATCGTTGGTCTTCTTCAAGAAAT  
TGATGGTTAGTGAGGCTACTTTAAATCGTCACTTTGCTCATCTCAATGAATTTGTTAGCGGAATTTGATATTGCTATTTCAAGGAAAAACAGATTG  
GTGATGAATTTGCAATGGCGTTATTTTATTATGAATATTCAAGCAACTATGTTCTTATGACAAGTGCCTAAATATAGATAAAGAAATTTAGATTAG  
ACTCATTAATCTTATTAATAGAGCGCTTGGCTCAACATACTTTAACTCGAGAAGCTCATCAAAATCTGTAATTAATCTTATCAAGTCTGATTGCTATC  
GTCTCTTGTATGGAAGAAAAATATCTGATAATCTCAAGCTATTGTTGAAACATTTCAATGTAATGCTTTTATAAAGCGTTAGAGCGAGCCTTAG  
TTTTGTATATGAGTCGTTTGTCTTGTAGTATAGGGAAGGAGAGTTCTGGCAACTTTTGTCTTTTCTACATTCAAAAAATTTTACCAATCAATA  
CAATGGAATACATGATGGGATTGGAGGCGCGATTATTGATTGTTAACCAGAAACATCATCTACTTTAAAAAGGAGAGTATTGTTAGTGCAGGAGA  
CATCAGATCAGGTTTATTTACCACTTGGTCAGTTATATAGCAATTTGTAATGTTTAAAGGTCATATTTTAGTTGAACCACTGATTTAGAACA  
CGTATCGACTTATTGATCATAATATGAGGGAATAAGTTGCATCATATTTCAAAGAAGATTATGCAAAATGTTAATCGAATTAGACCTTTAACAGAAG  
ATGGTTGTTCTTGTCTGACTTACATTGTTGGAATTGCTTATTTCCTGAAAAATAGTCAAAAAATGCCCTTTAGGATTGGTCTAGATATGACAG  
GTAATGCTGTGGAACAGTCATTGTTGGAATATCGCATTGCAACACTTCTCTGTAATTAATCTTATCAAGTCTGTAATGCTGTAATGCTGTAATGCTG  
GATTGATGATTGTTTATCAGAGTCACTCAAGACCTTATAAGCCCAACCTTATGCTTAAATGAAAGGTCATTGCTTAAATGAAAGGTCCTCAGAGCGAGAACTACAGG  
AAATAGATTCACTTATTATGACAAATTAATCCCATTAATTTGAATGGTTTAAATCCCTCCAGAAATGTTTAAACCGTTTACGATTATTTATGTT  
ATAATATCAAAGCAGCAATTTTAAATTTAGTTGTTTAAACAGAAAGGTTTATCATGACATTGACACCATTGATCAATTAGCGGTTAATACA  
GTCCGACAGCTTTCTATTGATGCTATCCAAGCAGCAATTTCTGGGCACCCAGGTCCTTCTATGGGAGCTGCGCGCTTATGCTTTTGAAT

AAATTCCTTAAATGTAAACCCAAAAACAAGTCGCAATTGGACAAACCGTGACCGTTTTGTGCTATCAGCTGGGCATGGTTCAGCTCTCTCTTTATAGC  
CTACTTCATTAGCTGGCTATGATTTATCAATTGATGATTTAAAAACAATTTCCCAATGGGGATCAAAAAACCTGGACATCCAGAAGTTAACCAT  
ACTGATGGTGTGACAGCAACAACCTGGACCTTTAGGGCAAGGTATGCTTAATGCTGTTGGTATGGCAATGGGCTGAAGCTCATTGGCTGCTAAATTT  
AATAAACAGGCTTTGATTTAGTTGATCATTACACTTATACACTTCATGGTGATGTTGTTGATGGAGGGTGTAGCCAAAGAGCTGCCAGTCTT  
GCTGGACACTTAAACCTGGTAAATTTGGTCTCTCTTTATGATTCAAATGATATCTCACTTGATGGTCCAACTCTCAATCATTACAGAAGATGTT  
AAAGGACGTTTTGAATCATATGGTTGGCAACATATCTAGTTAAAGATGGTAATGATTAGAAGCGATGCTGCAGCAATGAAGCTGCTAAAGCT  
GAAACTGATAAACCAACCATTTATGAAGTTAAACCTATTATGGATTGGCGCAGAGAAACAGGGAACATCTTCAGTTTCATGGAGCGCCACTTGGT  
GCAGAAGTATATCTTTTGCACGAAGGCTTATGATGGGAATATCCAGACTTTACTGTTCTGCTGAAGTTGCAGATCGATTTGCCCTCAGATCTT  
CAAGCGCGTGGTGGCAAGGCGAAGAGGCATGGAATGATCTTTTGGCTAAATATGAAGTTGAGTATCCAGAATTAGCAACTGAATACAAAGAAGCT  
TTTGGCTGGCCAAAGCTGGAGACAGTTGAACCTGAAAGCTCATGACCTAGGTTTCATCAGTGGCTAGTCGTGTTTCAAGCCAAACAGCTATTCAACAATTA  
TCGACTCAATTACCGAACCTCTGGGGAGGGTCAGCAGACCTCTCAGCTTCTAATAACACAATGGTAGCAGCAGAAACAGATTTCCAAGCAAGTAAC  
TACGCTGGGCGTAAATATTTGGTTTGGTGACGTGAATTTGCAATGGCTGCTGCAATGAATGGAATTTGCGCTTACGGTGGGACTCGTGTTTATGGG  
GGTACGTTCTTGTCTTCTCAAACTACTTGTACCAGCAGTACGATGGCTGCACCTTCAAACTTGCCAATGTCTATGTTATGACACATGATTCT  
ATTGCTGTTGGAGAAGATGGGCCAATCATGAGCCAAATAGAACAATTAGTCATCAGTGGCTCAATGCCAATTTGAACTTACCGTCCGCGAGC  
GGTAATGAAACCAACGCTGCTATGGCAACGAGCTGTATCAGAGACAGATCGACCAACGATGCTTGTTTTAAACAGCTCAAACTTACAGTTCTTGAA  
GGAACATCAGAATTAGCCCAAGAGGGGTTAATAAGGTGCTTATATTTTATCAGAAGCTAAAGGTGAACCTTGATGGTATCATCTTGCAACAGGT  
TCAGAAGCTTAAATTAGCTTAAATTAGATACTCAAGACAACTTGAGTCAGAGGGCTCCATGTTTGGCTGCTATCGCTGCTATCGCAGCAAAACATTTTGTAT  
GAACAAGAGGCTTCATATCAAGAGCAAGTGCTTCCATCAGCTGTTTACAAAACGCTCTTGCTATTGAGGCGAGATCAAGCTTCGGTTGGGGTAAATAT  
GTTGGTTTAAATGGGCTAACACTTACTATTGATCTTGGGGAGCATCAGCACCAGGTAAACAGAATTTTGAAGAGTATGCTTTACAGTTGAGAAT  
GCTGATCGCTATATAAAGAACTTTAAGAGCATGAAGAAGTTGGGAAGTACCTCACTCTCTTTTGTAAAGATATAGGATGGATTGAGAATAG  
TTTTGATAGACTGATAAGTGATGGAAAGCACTCTTTTGTAAACATTTGACAAACATTTCCATAGCGCAGTATAATTTGATAAATATTTGATATATA  
TAAATATATCAACTATTATTAATTTATCTTTTAGAAAGGTTTGTATTGAAGAAGGAGTGTCTGATTTTATCGGCAGATACAGCATACTTACA  
ATGATATATCTGCTCGTGAAGATGCAATGCTATCATCAATACTATTATCAGCATCGAATGGTTTGTATAAAAACTAGCGATGTAACCTCGTGTGCTT  
ATGAGTTTAACTCAGCAATTTGGAAATATAGATAGAAATCTTTTCAGATTTAGCTACAGTTAAGGAAATGAAATAATCTGCTATAAAAAATTTGT  
CTGAGAGATATGAGCAAAATAAGGTAAACAACGGGATTGCTTTCTAAAGTATTGGAAATCATTAGGAGATAAAGGAGATTTTATGATTAAGTTT  
GAACATGTTTGAAGATATACGGAGAAAAGAGCTCTCAGTGATTTAACCTCTCTGTTAAAGATGGTGAGATTTTGGATTAAATAGGTCACAAAT  
GGAGCAGGAAAAACAGCAAAATAGTATTCTAACATCTATTATGATGCAACTTATGGCCAAGTCTATATTGATGACCTACTTTTGACAGAACAT  
CGTGACCAAAATTAAGAAAAATAGGTTATGATACCGGACTCGCCAGATGATTTCTTAAATTTAACCGCAGAGGAATCTGCTATAAAAAATTTAGCTAAA  
ATTTATGACGTTGCCCGAGAGATATTGAAGCAGTATCACAATAATGGTAGACATATTGAACTAGAGGAGCAACGCTATAATCCTATTGAAAGT  
TTTTACATGGTATGCGTCAAAAGTCAATGTTATAGGTGCCCTTCTTCCAAATCCTGACATTTGGATTCTAGATGAGCCGTTAACTGGTTTGAAG  
CCTCAAGCTCTCTTTGATTTGAAGAAATGATGAAAGAACATGCTAAAATAATGGAAAAACAGTTATTTTCAACACATGTTTACGAGTTGACAGAA  
CAGTTATGCGACAGAATAGGTATTTTGAACAAAGGAAATTAATCTTTGTCGGTAGCTTAGGTGAGTTAAAAATGAAATATCCAGATAAAGATTTG  
GAACTATCTATTGGAAATTAGCAGGACGTCAGCTAGTAGGGAGGGATAAAGTATGAATGGTTCACGATCTGCGGAACCTGTAATAAATTAATATC  
CTTTATTCAACCCCTCAGACTCTATCGGCCTAAGAAAAAAGCAAGAAAAACATCTTAAAAAAGATTTTTCAGCTTATAAATCCATGCTTTAGAAAT  
CAGTTATTTAGATTTTGTCTCTTTCAATAATTTATGATTTCTCTTTGTTATACATTTGATTTTAAAGAAATATCCGGGCTACTTCAAGTTTACGAT  
GGTATCTTTACACTAGTATCCATTATCTACTCTTTTATTGCGATGTACAGTGTTTTCTATGAGAGTGACGATGTTAAACAATATGCTTATTGCTT  
ATTAAATCTGAAGAGCTCTATGTTGCTAAAAATTTTGCAACATTTGGGATGCTGTAACCTTTCTAATGCGCAATCCTAACCTTAATGATTTGTTGCT  
TATTGGCGTATAATAGGTGGCCCACTTGGCGTCCCTCTAGCAATCATAAATTTGCTATTTATTTTATCGGTAAACGGTGATTTCTATTGATATAT  
AATAGTTTAAATAGGCCGTCCTATTATCGAAGTGCTAATCGGAACTTATTCTACTATATTAATTTCACTAGCTACATTTGGAGCAATAGTTCCC  
TTATTAATTTGGAATATGACGAGTCAAAAGATGGTACAAGGGAAATTAACAAGATATCGCTCCAATCCTCTATGTACAGAGGTATTATGATATGTT  
ACAGCGCCATTATGATAGGAGTCTCTCACTATTATCTCCCGCTCTTAATCATTTTATCTTGTATAGGTGCTATTATAAATGGGTTATGCGCA  
CGCTACTATCAGGAGTGTGTTGATGGACAGGTCAAGCAGAGAAAGCTCATGCTCAAACTCGATTTAGTAACGCTGAGTCAATTAATAAATCTCT  
GTTAAACACCATTTATCAAGTTTACAAAATGCGACATTTATGACAAATACATTTTAAATGCCACTATTATATCTAGCAATGTTTCAATGTTTCAAT  
TTGAATAATGGTAAAGAGATTGGTCGATTTTAAATGAAAATTAATTTGGGATAGCTTTCTAGCAGGAATATTAATAGGTAGTTATGTTGTGATG  
CCAGCTAGCATTTGAGGAGTAGGTATTTCTTTAGAAAAAGATTTTCTACTTTATAGAAAGTTTGGCTATTTCTGATTTCTGTTAGGAT  
AAATTTGTAACCTTTGATAACCTTACAACCTGCACTTCTACTTTTATTATTTCTTTGGTAGGATTTCTTCTACTTAACTATCAATCCTCGTTTTTA  
TTGAGCTTCATTTTAGGTCTAGTCTTCATGGGACTTATCGAAGGCCAGTTTATTTATAGACGCTGACTATAAACATTTGTTCTTGAATTGGCAAGAG  
GTTACGCACTATTATAAGAGGGTTAGGCCAATGGCTGTTAGTTGGTTTATTGGAATGATGATAATAGGTAGTTTTCTTTTGAATTAAGT  
ATTTTGGTCAATGTTATGGAATACTGTAGCTGTCAATCTTATCAATTTGCTATGGGTTGCTCATATTATCAATTTGCCAATCTACTGCTA  
AAAAATTTTGGAAAGAGCTTGTTTAGTAAAAAGGTTTGAAGAAATCATACAGTAAGAAATAGCTTAAATACTAGAGATAGTTATAGCGGATAAA  
ATAAAGGCTTGTGTGACCTTTACGGTTGGAAGGCGAGCCACTGTAATCCTTTTAAATACGCTAGTTTATAGCTTCAAAATATTTGATTTTAT  
GCTATCTATTATCTTTATCAGACAAAGAGACTAGGATAAAGCTAGCTTCTTTGCTGATGCTAATCTGTTTTTCTGTAATTTGCTAGAGATGA  
TGTCATATAGCAGTTGTGCTTACAGTAATGATACTGCAATAAGCATGGTAATAAAGAGATGTTGTTGAAGTATGACTGATATAAAGAAAACAGACC  
TGCTAGACCAAGAGGCTTACAGCGAAGCGGTGAGCGTTCATTATACGGCATAGAGTCTTCAAGACCACCAACAAATAGTGAGGCTATTAGAGG  
ATAACGTTTCGGAAGGTTGACACCATATAAGATAGGTTCCGTTGATTTCCATATAAGCTGTTATGGCAGCAGGTCCAGCAATTTCTTTTAAAGTTTT  
TTCTTTTGTATAAGAGTCAACCTGTGACCTGACGTTGTCGATATTGAGCAGAGCATGCTTGGTCCAAATAGAAATGAATCAACCCCTAATTT  
CGTAGTTGTGTGATTTCTAATGCAAGCAATCCACTATGAACACCAACATGATTAGGATAGGAGCAATGCTCTTACTAGAAAAGCAGGTGCCCA  
ACTGGCGTATTTTGGATAAAAAAGTAAAAATAACAGCTAAATATTGGCCAGCGATAGTACCATTGGTCCCAATATAGAGAACGCAAAATTTCCCAT  
GCTGAGAAATATTAACATAGGAACAAGCACTAAACGCAAGTATTAGGAATAATTTGCTTTAAATATTTTCTATATAAGCTTGAACAACAAATAAT  
TAGAATAATGGGAATGACACTTGATGCATAGTTAGTAAGTGTGAATGGGATCGTATGGAATAAGGATACTGGTTTACCAGAAGCTACTAAATTAGC  
CCAATTAGGGTGAAGGAGCATGACAACAGTTCCCAAGGCTAAAAATAGGATAGCTTTCAATTTTGGAGCAGCTGTGATGGCGATTAAAGATAGGTAA  
AAAAATAGAAAACACCATCTGCAAAAAGATTTAGTAATATATATGTTTGGAGTACGGTGCAAGATTTTGAATCTAGTAATAAAGCTAGCAATGAA  
CTTAATCATACCCAGCGCTTATAGAGCAGGTAAAAATCGGTTGGAAGTCCCAAGAAACAAATCAATAATTCGACTAATCTGCTTTGGCTTTTGGT  
TTGTTCTATTTTAGTCTGTTAGTTAGTTTCAATGAGGGAGTTAATTTCTTCAACACTTTTGGCAGATGAGTCCCTATCACTATCTGATGTTGCC  
TCCGCTGATAACGACAGTTTTTACCTCTTTTAAAGTTTTTAAATGCTCAAGTTTACTTTTCTGCGATCATTTAGAGACTAAAGCGAAGGCGTGTG  
ACAATGGTAAACATTTGTTAAATATTATTTTGTCCACAAAGGTGTTTGTAGTATTTTGGACAAGGTGATGTTTCTCTAGACATAATATCTCCTTA  
ATACTTATAAAACGTTTTCCGATTTCTAGATTATAGCATAGTAATAAAGAAAAACCTTGGAAATGCTTGTGAATTTTCAATGATGTTTTTCAAGTAG  
CATTTCTTAAAGGGCTATGATATAATTTTATGATAAAGACATTTTGAGACCACTAGAAGAAATGTTATTAAGATAGGAACCGATTCCCTCGTAC  
AGACAAGCGGGAATAATTTAAGTAAAAATAGACCATTTAGCATTTGTTATTTCTAGTCTTATGAATAGAGGCACTGGAGGTGATTTTATGATCAT  
CTGGTGTATGGGTTTGGTTTATAGACATTTTGAATAATGGAATGACGCTTCCAGAAATAATCACACAACCAAGCAGTTTCTAGCGTAGGACAGTAG  
CCATGATGAGTCTTTATTTCTCAGATATTTTCCGCACTATCAAACTCATGTTTCCCAATTTTATTAACACGCTGACGTTTGTGGTTTTTCCAGAGAGT  
TGCAAAATGTAACCAACTCTTTGAGAGTCTGCTCTCTATGGGAATTTTGGCAATCGTCAATGAGAATGATGCTGTCAGCGTGGATGAGATGGATC  
ATAAAACGAAGTTTGGGATAAATGACCGTCTCTGCTGCTGCTTAAATTTCTGAAATCACCAGTACCATCATCAAGTCTGAGGAGGAGCAG  
TTTTTGATAAAAAATCCTAATATTATGATGATGCTGTTTTTACGTAGTCTGTTTTTCTGAAATCACCAGTACCATCATCAAGTCTGAGGAGGAGCAG  
GAAGTAAATTTGGTACTGGGGCATGCTTAGTAAATTAAGGTGCAAAATGGTGTGTTGATAACCAATGGACAATGATATTGATGAATGGCGCCA  
ATCCTCGTATATTTAAAGGTGTTAGATGGGCATAATTTGGAACCTTATTTTGTCAAGGAAAGTGAAGTTAGATTGAGTTATGACGTATATTGAATAT  
TAGGGCAAAATGCTAAAAAGCTAGTCAATCAGTAGCACGATTAAGTACAGCTAGTAAAAATGAGATACTCAGGGCACTTAGCGAGAAACCATAGTGG

CTGATACTGAAACCATTTTACTGAGAATGCTCGCGATGTTGTTAAGGCAGAAAGATAATGGTATCTCAGAAATTATGGTGGACCGCTCTACGACTAA  
ACAAAGACCGCATACAGGCGATAGCAACCGTATTATCAGGTAGCAGATTGGCAGATCCGATTTGGTCAAGTTGTTAGTGGTTATACAAATTTAG  
ATGGTTTAAAAATCCTTAAAAAAGAGTGCCTTTAGGGGTTATTGCAATGATATTTGAAAGTCGTCCCAATGATCCGTTAGCTTTAGTTAG  
CTTTTAAAAACAGGGAACGCTATTATTTTGGCTGGTGGTAAAGATGCTATTTTTTCAAATCTGCTTGGTTAATTTGTATGCGCCAAACATTGCAAG  
ATACAGGCCACCAACCAGATATAGTACAATTAGTTGAAGATACAGTACGTTGTAGCAGAGGAGTTAATGCAGGCCAACAGACTACGTGGACGCTCT  
TAATTCGAAGAGGTGGTCAAAATTAATTCGAACGCTGAAGGAAAGTCAAGATTTCTGTTATCGAAACAGGTGTTGGAAATGTTTATATCTATA  
TTGATGAATTTGCAGATTAGATATGGCAGCTAAGATTGTTATTAATGCTAAAAACCAACGCCCTAGTGTCTGTAATGCTGCCGAGGGTTAGTTG  
TTCATCAAGCTATTGCTAAGGATTTTATCTCAATTTGGAGAAAATGCTCAAGAAATCGAACAGCTCAGTTGAATTTCTGTCGGATGAGGAAGCTT  
TGCAACTTTTGAAGAAATGCTGTTGCTGCAAGTGAGTCTGATTATGCTACTGAATTTTACTATATATTATGTCAGTAAAGTAGTAGATTCTTTTG  
AACAGCAATTAGCTGGATTAATAAATACAGTAGTCATCCTCAGAGCTATCATTACTAATAATATCAGTAGGGCAGGAATTTTTCAGGATATGG  
TAGATGCAGCGGCAGTTTATGTTAATGCTTCAACACGTTTTCAGATGGTTTCGTTTTTGGACTCGGAGCAGAGATTGGTATTTTCGACTCAAAAT  
TACACGCCGCTGGACCGATGGGATTAAGAGCTTTAAACAAGTACAAAACTATATTAATGGAACCTGGTCAAGTAAGGGAATAGTTGACCTATAATA  
GGAGAGATTGCAATTTACTGCTCTCTCTTTTACTTTTCTAAAGTTTAGGATTATGTTACAATTAAGTTATGACAAACGATTTCATCATATTACT  
GTGCTTTTTCAGCAGATGTTGGATATGCTTGATATTAGCCGGATGGTATCTATGTAGATGCTACTTTAGGTGGGCGAGGACCAAGTAATCTT  
CTTTCACAATTAGGCCAGATGGGCACCTTTACGCATTTGACCAAGACCAAGAGGCTATTGACAATGCTCATATACGTTTAAAGAAATATGTGGAT  
ACCGGTCAAGTAACCTTTATCAAGATAATTTCAAGAAATCTATCTTCTAACTTAAAGCATTAGGAGTGTGCGAAATTAATGGTATTTGTTATGAT  
TTAGGTGTATCAAGCCACAGCTGGACGAGCGTGAACGCGGTTTCTCAATAAACAAGACGCCCCCTTGATATGCGAATGAATAGAGCAGAGT  
CTTACAGCTTATGACGTTGTGAACACTTATAGTTATCATGATTAGTAAGGATTTTCTTAAAGTATGGCGAAGATAAATTTTCAAAACAAATTTGCT  
CGAAAAATTAGCAAGTACAGAGCTGAAAAAACAATATCTCAACAACAGAAATTTGGCTGAGATTATCAAACTCGTCTAAATCTGCCAAAGAACTGAAG  
AAAAAGGTCTACAGCTAAACAAATTTTCAAGCTATTGCTATTGAAGTCAATGACGAAGTACGAGCTGCAGATGAATCTATACAAACAGCAATG  
GACTTTTATAGCTGTTGATGGTCTGATGCTCATGCTTTTCTCATTTCTAGAAAGTCTGTTTACTAAGCAACTTTTAAAGAAAGCATCAACAGTA  
GAAGTACCTAAAGGTCTTCTTTTATACCAGATGATTACAACCTAAGATGGAGCTCGTTAATCGTAAACCCATCTTACCAAGTCAAGAAAGACTA  
GAAGCGAACAATCTGCTCCCAATTCAGCGAAATGAGAGTAGCGCTCGTATTCGATAAATAAGAAAGAACTTATGACAAATGAAAGAACTGAGAG  
CACTAACCAAACTTTTCAACGCTCAATCAAGACTTTCTCTCGTATGAGAAAGCTTTTATGGTGTCTATTGTAATTTTATGATATATGCGCAG  
TCGGTATTATTTACTTGAAGTAATAGTTTACAAGTTAAACAAGAAAGTAAATCAATTAATAGTAAATCAACGATAAACAGACAGAAATTTGACA  
ATGCTAAACAAGAAAGTAAATGAGCTTTCTAATCGTGATCGAATTAATAAATTTGCTAAAGATGCTGGTTTAAACAATTCAAACAGCAATATTATC  
GGAAGGTGGAGTAGTCTGTGACTTTTTTAAAGAGCTAAAAAAATCTTCTTGTATTTATGTATCCATATAAGAGATAGGCGTTGCGCGCAGAAAA  
ATAGGGAAGAGTAGGTAGCTCAAAATCTGATGATTAAACATTTTCTTCTTATTTTATCATCAACTTTTGTCTATCGTTGGTACAGATAGTA  
AATTTGGGGTTAATTTATCCAGGAAGCCAAGAAAGTCTATCAACAAGATATGACAGTACAGGCGAAGCGTGGGACAATTTACGACCGTAATGGAA  
ATCCTATCGCTCAGGATGCTACGACCTATAGTCTCTACGCTATTATCTCAAGAACTATACGACAGCTACAGGTCAAAACATATATGTACAACCTT  
CTCAGTATGAAAAAGTAGCTAGTATCTTAGAGAATAAATTTGGGATTTGAGAAAGCTTTTATGGTGTCTATTGTAATTTTATGATATATGCGCAG  
TTTTCTTTGGAAGTTTCAAGTTTCAAGATTGTCTTATACCAAGATGGCTGACATCAAGAAAGCGATGGAAGAAAGTCAAGATATCAAGAAAGTTGGTTTT  
CTACCACTCGCGGGCGTATTATCCAAATGGGATATTGCTTTCACAAATTTATAGGATTTACTCTTCTCAGGATGATGGAGATGGAAGAAATTTAG  
TTGGTAAATACAGGCCCTTGAAGCGGCACCTTAAACAGGTATTATCAGGTACTGATGGTAAAGTAAACATACGAAAGAGCCGTAGTGGGAATGTTCTTT  
TAGGTACTGCAACAACAGAAACGTAGGCGGTTAATGGTAAGGATATCTCAACAACCTTATCAGAGCCTTATCAGACTTTTATGAGACTTCAGATGG  
ATGTTTTTCGCAAAAAACCAAGGAAATTTGCGAGTGTACAGTTGTCAACGCTAAACCGGTGAAATTTCTAGCAACGAGTACGCGTCTTACTT  
ATAATCTTCTACCTTTAAAGGTTACGATAAGAAAAATTTGGGTACCTATAACACACTACTATATGATAACTTTTTTGAACCTGGTTCAACAATGA  
AGGTAATGACTCTAGCTCTGCAATTTGATTCTAAGCATTTTAACTCTACTGAGTGATAACAGTGCACAATATAAAATTTGCAGATGCGGATTTATC  
GAGATTGGGATGTCAATGAAGGGTTATCATCTGGTAGTTATAGTACTTTTCCACAAGGGTTTGCACATTCCAGTAACGTTGGTATGGTAACTTTGG  
AACAAAAATGGGACGAGATAAATGGTTAAACTATCTTCTAAGTTTAAATTTGGTTACCCAAACAGCTTTGGGATGCTTCATGAAAGTGGAGGTT  
TGTTCCCATCTGACAAATGAAGTAACTATCGCTATGAGCTCAATTTGGTCAAGGATTTGGTGTAAAGTCAAGTTCAAATGTTGCGCGCATTTACGTTCTA  
TCTCGAATGATGGTGTATGTTTACCAACCAAGTTTATAGCAGTTTATGATATGATTCCAAAATACAGGAGCTTCTGCTACAGCAAGAAAGTCTGTTG  
GAAACCAAGTTTCCAAAGAACGAGCTAGTAAACACGCTGATTATATGGTTACTGTTGGACAGATCCTTATTATGCTACATTATACGACGAGGTTG  
CCCCGTTTATTCAGGTGGGGAATCAATCAGTTGCAAGTAAATCTGGTATGCTGCCAAATCGCCAGGAAGGTGGTGGTGGTTATCTGCAAGGAAAAA  
ATGATACTATTAATCTAGTTGTGGCTATGGTGCCATCGGAAGAAATCTGACTCATCATGTATGTTTACCATCCAAACGAAATTTAGTATCA  
CATTTCTGGAAGATGTTGTTAATCTGTTTTAGAACCAAGCAACAGCAATGAAGAAACGATATTAATAACCGGGATGAATGACTCAGAACATCAGA  
CAAAATATAAATCTATCAAAATAGTTGGTGAAGAAATCCAGGTACGTAGCGGAAGAAATACGTCGTAATCTGGTTACGCCAATTTATTTAGGAAATG  
GTAGTAAAGTTTCTAAGTATCTAAAAGACAGGAGCTAATCTTGTGAGAAATGAACAGCTACTAGTATTAACAAATAAAGTACTGATTAATCTG  
ATATGATGGTTGGTCTAAGACCAACGTTGAACAGTTTGTAAATGGACAGGTTATGAAGTGAACCTATAAAGGTTCAACATGAAGGATGAGAA  
AACAAAGTATTGATGTTGGAAGAAATCCATCAATAAAATTAAGAAATCAAAATTAAGTAGGAGATTAAATGTTTAAAGTATAATGGCAGGTGTC  
ATAGCAATTTGCTGTCAGATTATGCTTCCGCGCTTCAATTAAGTTTATACCAATGAAGAAATTTGGCGGGCAACAAATGCATGAAGATGTCAAA  
CAACATCTAGCCAAAGCAGGTACGCCACAAATGGGAGGAACGTTATTTGATGTTGCTCTTCTGTTCTCACTTATTTTAGTATATTTTATCT  
AAAGAAATAGTGGTAATTTAGGTGCAACTTTGGTATTTTATCTGTTGTTCTCATCTATGGAATATTGGTTTATAGATGATTTTGAATTT  
TTTAAACAAATCAATGAGGCTTGACTCCAAAGCAAAATGTCGCTCCAACATAATGCGGGTCTAATTTTATTTTGTCCAAGTGTACCAAGT  
GGCACATCTGCGATAAATTTTGGTTTTTACCTTGAAGTAGGATCACTTACAGCTTTTTTGTCTTTTCTGCGTGTGTTGTTTTCAATGCT  
GTGAACCTAACAGATGGAATTTGATGGTCTAGCTTCTATTTTGGTGGTATCATGTTGATTACTTATGGAATCTATGCTTAAATCAACCGCAATTT  
GATATTTTATGATTATCGTTATCATGATTGGTGCTTTACTTGGCTTTTTTGTCTTAAATCATAAACAGCTAAAGTCTTTATGGGAGATGTTGGT  
TCATTTGCTATGGTGCTATGTTAGCAGCAATTTCAATTTGCTTACGTCAGGAATGGACCTTGTCTTTTATCGGCTTGTCTATGTTTTGAGACG  
TCTTCAGTATGTTGCAAGTATCTTAAAGTATATAAGAAAGAACTGGTGTGGGAAACGATCTTCCGATGACACCAATTTTCATCACCAT  
TTAGAAATAGGTGGTGTCTGCGAAAGGTAATAAATGGAGCGAATGGAAAGTAGATGCTTTTTATGGGCTATGGTATTTTCATGAGCGCTATT  
ACACTTGTCTATTTATATCTTTAACTTTATAGGGGATGTGGTATGGACTGCCAGATTCCTTTTGTCTTCTGTAGCTTTTATGGTATAATGA  
ACATAATAATAGTAAGGAATAGACATGTCATTAAAGATTTTAAATTTAAACCATACATTAGAGGGCTCTCGATGAGTTAAAAATCTCGTCATCC  
AACTGATGTTCAAGCTAAATTTGATTCAGTTTGTCTGTTGAGGCGGATCTGTTGGGGAATCGAAACCTGGTTCTGCTGAAAGAACCAACGAAATTTT  
ACTTCTATTTTGAAGCTAGATGAAAGTAGTGATGTTTCAAGTTGTTATTTACTGCAACAGTAGAGAGTTGGGAACCAAAATTTATCAGGC  
AACTAAACAAATTTGCTGAGCATTGAGAGCAAGAAATACGGGTGGTAACTATGTTGGTGGTACTGACAAATACGTCAAATTTGAAGAGTTGAAGT  
AAGCCACCTCATATTGCTGATTTGAACCCAGGACGAATTTATGTTTGGTGAAGTCAAGTATTTAGCTATTCATAAGGCGCATACTTTGTTGT  
TGATTAAGCAGATATTTCTGATAGGATTTCTGATACCGTTGATAAGATGTCAGGCTCTTACCAAGGATCTTAAAGTAAAGGAAAGAAAGAAAT  
AGCAACGATTTCCAAAGAAATTTACAGCCATTTTAAAGAAATTTTGAACCAATCTGTAATGGAAGAAATCAAAACAGCAACAGTTATCGCTGATAC  
CATCGATAACTGGCTTTTGTCCACTAAAGGACGTGATAAAATGCACAAATTTTGAACCTCTTAACTAAATGCAGCCCTATCTTGAATGATATT  
TGTAAATACGAAGAGCTGTCAGACGAATTTACATCTGCTTCTTACTAGTAATGGCTTAAAGTAGCTAAATCTATGTTGGGATGTCACCTCGTGGA  
ACGTAACGATTTATGAATCAGGTTAAAAACCTCGAATTTGAATATATCGTTGCAACAGATTTAGCAGCGCGTGGTATTGATTTGAAGGTGTTAG  
CCATGTTATCAATGATGCCATACCTCAAGACCTATCTTCTTGTGTCACCGGTGTCGGTCGACAGGCGGTAATGGCTTATCTGGTACTGCTATTAAC  
TTTATATCAGCCAGTGCAGATTCTGATATTCGTGAACCTTGAAGAACTAGGATTAATTTTATCTTAAAGTCAATTAAGGCGGATTTTGAATTTCAAGA  
TACATACGACGCTGATCGTGTAAATACCGTGAAAGCTCTATCAAAATTTAGATAAGAAATGATTGGACTTGTGGAAGGAAAGAAAGAAAT  
AAAAACAGGTTTACAAGAAAAATTTCAATGGAAGTTGATGAAAGCGCTGCAAGAGCGTAGAGCAAGTAATCGTGTCAAGGGGCGTGGGAGCG  
CAAGCTTAAAAACAAAGTTTAAAAATTTAAAGTCTGAAATCAGCTGTTTTCAGGCTTTTTTATTGATATAAATCTTATCACCTGATTAAGG  
AAATACTATTATACAGATAGATTTTAGAGTGTAGACTAGTAATGATATTTTAGGAGAATCTTATGTTTAAAAAATAATATTATCTATTGCA





TATGGTCTTAAACGGGAGTAGACCTTGATGAATCTGGACAACCTTTAAATGGAAGTTGAGAACTCTTGGGGAGAGAAAGTTGGTAAGGATGGTTA  
TTTTGTAGCTTCAGATGCTTGGATGGATGAATATACCTTACCAATAGTGCCTTTCGTAAGAAATTTGCTTACTAAAGAAGAAATTAGAGGCTTACAACGC  
AGAGCCAATTACTTTAGCCCGTGGGATCCGATGGGAGCATTAGCTAATAGTAATAGTAATTAATAAATTAATAAATCCGATTAATATATCCAGTTT  
TTTAATTTACCGTTAGGTACTGTATGTGTACCATTACCATTACCATTACCATTACCATTGCCAGTTCTGGCACAGTTTGATTGGAATTATTAGGGGTAG  
TAGCATTACCATTATTAGGTGTTTCGACTTGTGGGGATGATGAATTGGCATCATTTGCTGTATTCTTATCCTCTTTTGTCTCAGAGGATGTTG  
AACTACTGCTTTGACTTGACTGTCCAGAAATTTGATAGATATTCTTATAGACAGAAGAAGAGTAAGTGCCGGTTGTAGTTGTCCCATTGATATACA  
AGTAGCTTCCGCTTCGATAGAGCCCTTCTGGCATTGTCCAATCTGCATGTATCCGCCAGTTAGGTAGGACATCATTTGCCAGATAAACCTCAGTAG  
CAATATCCAGTTGGCTACCATAAAGTGGTGTAAAGCGATTTTTTATAACCAGTCCAAATTTGCCATTGTGTACTTAGAAGTATAGCCGACAAAGTTT  
CATCAGGAGCCATTGTACCAACGGCGCTATTGTAGATACAGTAGTTGCTTCAATTTTAGCTAACTCATCTTCCGATATAGTTGGAAGTACCAGTCT  
TACCAGCTTTGTGCAACACAGGGATAGCTGCTTTAGTACCAGTACCAATTTAGTACTGTTTTCAGCATATCCGTCATCATGTAGGACAGTAGTCT  
CTTTCACTGCGCACGGCTACCAGAGCTGCATAAGTATCATTGGTTCCATCGCTAAATTTCAATTTTATTAAACATATTGCGGTTTATAGTAAGTCCGCG  
CGTTTGCAAAAGCCAGTAAGCCGCTGCCATTTTCTCACTACTTGCACCATATTTTGCACTACGTCTACTGTTGTTACTTTGAAATAGCATTTTGAAT  
AGTTTCATTTCTGGATAGTATATGCCTAATTTTCAAGGAAAGATTTTGCTTCGTCTAATCCAGCGGCTTCAAGTGCTCTGACAGCAGGACGTTAC  
GTGATTTGTTGAATAGCGGCTGCATACCTCATCCAAACCATATATTGAGCATCCAGTCATATAGTTGAGTAGAAGTACCAGGCGAGTAGTAAACTG  
AGTCGTTTAAATGATTGACCTGTGTAATTATAGACACCACATCAATAGCAGGTGCATAAGCTGAGATAGGTTTCATTGTAGAACCCCAATCGCGGT  
CTGTTAAGACAGATTGATTTGTCCCAATGAAATATTTTCACTTGTAGTACGCGCCCTAATTTGTGCAATGACTTTACCATTAGTCGCATCCATGA  
TGGTAGATGCTATTGTAAATCATTTGTTTGGATAAGCGATGTAAGTGTCTACTGTTGTAGATGTCATATAGTTGTTTGTGTCATCAGTGTGATAT  
TAGTATACACCTTTTACGAGCCAGGTAAGATATCTTTTACCAGTTTGTGTTTAACTTCACTAATAAATTTGTTTAAAGTAGTTTACCATATTTT  
GATAAGTAGATTTTTCTTAAATCTTTTAAAGCCATCAGTTACTGGAGTTGCAACAGCTTGGTCGTATTCCTTTTAAAGATGTTTTATCTTGAT  
ACATCTGCTGAAGAACGGTATTACGCTTGTGTTGAGCAGATTCTGGGTTTTTATAAGGGTCATATTGTGTAGGTGCTTGAGGAATACCAGCGAGCA  
AAGCAAGTTGTGCAATAGCGGCTGCATACCTTACCAACCATATATTGAGCTGTTGTTCTCATACCATAAATTTCCCATTTCCCATGATAAACTT  
TATTAATATAGAAAGTAAGAAATTTCTTCTTTGGTGTATTACGCTCCATTGGAAGCGCAAGCCAACTTCTGTGATTTACGTTTTAACGTTTGGT  
CAGATTTATTGGTAGAAAAGTAAGCCAGTTTAAATCAACTGTTGATCAAGGGTTGAACCACTTGCCTATTACTACTAACAGATTTGCTCAAGCTG  
CACCTAAAATACGATAAATATCGACACCTCTATGTTTAAAGAAACGTTTACTCTGATAGAAGTGTAAACCAATTTAGTGGAAATGCTAT  
CCGCACTAACCTTTTACGCTTTTCTGAGCCTTAAATCGGCAATTAAGTTTATTATTAACCATATAAACCAAACTAGAGTTTAAAGCCTT  
GATCGGTTAAATTTTCGGAGAACGACTAACGTAGTATGCAAAATAGGAGCCCACTATTACAATAGCTAAGATAAATAATCCCATTTAATGCCAAAG  
CATACTTCAATAGTTTGTATAACAGATTCCCTTTTAAATTTGAATCACCAGCTAATAATTTTCTTCAATAATATCTAAGTAAGGGACTTGAGGAAAG  
GCATCTCTCTTTACGAAAAATCCATTTTCTGATATAATCAATAGGACTGATTATTGCTTTTATCAATCTGATATAAATGAAATTAACCTATTA  
GCAGGGAGTAGATAGGTTTCTTAAAGTGTGGAATAAGTAAGCAAGACAAAGCAATCCCTTTTGTCTGTAATACATTGCGCATGTCTCTATTGG  
TGAGCATGAAAATTTTTCATAGGCATAGCAGTTTCTGCGCGGTTTCTTGGCTTCAAAGTCAATATAGTAACCTTTGTAAACACCCAGATAATCA  
GTAGTAGAAGCTTGTCTAAAATAGCTTCTACAATCTTAGCAGCAGTACGTTTAGGATAATCTACTTGAAGATTTGTACTGGCGTTGGTTTCTTA  
TGATGACAGCTTAAATTCGTGAGACAAATAGTAGCTTTGGTTGCTATGATAGCAGCTTCAAATGACATACCAGCGTTGGCAAAATCGATTTTCTT  
TTCTTTGATTTTGTAACTGTTGTTTTCGCAATAAGCTGATGTGGATAGTTAACCATTTTCTCCTTGCATTACAAATAAATGCTAAGATAAGCAA  
AACTATTATACCATAAAATTAGGATGGACAACAAATGAAGTCAACTATTCTTGTACAGGTTTACAAAATTTTGAATTAGGGATTTCAGAGGATAA  
GGATCTTCGGATTACTATTATAAAAAAGGCTATTGATAAGGATTTTAGACGCTTCTTGGAAAAATGGAGCAGACTGGTTTATTTTATGGGAAATTT  
AGGGTTTGTAGTACTGGGCTTTGGAAGTTGCTCTTGATTTACAAAAAGAAATAGTATTTCAAATTCGCACAATTTTACCTTTGAGAACCATGGCCA  
AAATTTGGAATAGGGCTAATAAAGCTAAGTTGGCACCTTTTAAAGCAAGTTGACCTTTGTTAAATATACTTTCCCAAGCTATGAAAACCCGGGTCAAT  
TAAACAATAACAATCATTTCTCATTAACAACACCAAGGTGCATATCTTTTTATGATTCTGAAAATGAAACTAATTTAAAATTTTGTAGAAAT  
GATGGAGAAAAAGGAAGCTTATGATATTTCTTTCCTAACTTTTATGATCGCTTAAATGAAATATATGAGGAATGATCGTTTTCGATATGAGAACG  
TTTTACGCTTGATTTTTCATTTAATTTAGGTATTATTTACTTTGATATAAAGGATAGGACTTATATTAACAGATTGACTGGTTTGGAGAATAG  
AATGGCAAGTATTTATTTAGCCCAAAAGATATTTTGTAGCAAGATTTTAAAGTTAGTATGCGGGGATATGACAAGAAAGAGTGCATGTATTTCT  
GGATGATGTCATCAAGATTACGAAAAATTTATCTTGAGCAAAATGAGAACTTCAAATGGAAAAATAGACGTCTCAACAAGCTTTGACCAAAAGAA  
AAGCGAAGCTTCAAATGTAAGAAATTCAGGGACAGCTATGTAATAAACAACCGATTGCCCAATCTGCAACCAATTTTGATATTTTAAACGCAT  
TAGCCGCTTGAGAAAGAAATTTTGGAGACAAATTAGAGAATAAGGATTTCTCAAATATGCAATTTTGGATAATCGCGTAGTATTGAGATFAC  
ATGAGGAAAGTCCATGCTAGCAGTGGCTGTGATGCCAGTAGTGTGTTGCTAGGCGAAAAATAAGCCTAGGGAGATAGCTAGCTATCTTACGCGCA  
AGCAAAAGGGCTAAGCTTTTGGATATGCTGGAATAGCTTTGAAAGGTGCCACAGTGACGTAGTTTCTAGGGAATCTAGAAAGTGAAGCCGGTAA  
CCCTCAAGCTAGCAACCCAACTTTGTTAGGGGCATGGGATAGTTGGAATGAGAACATCTATCTGACTGCTTTGCAGTAGACAGATGATTATC  
GAAAGAACCAATTCCTAGTTGTTTCTGGAACAAAACATGGCTTATAGAAAATGTCATAATAGGTTAGTGGCTGAGATAACATCTCAGCAATTTT  
AAGCTGTAGTGAATAGATGTGTAAGAGGAAAAATGAAAGAAATGAAAGAAATTAATAGCAACCTGCTGCTGCTGGTTTGAAGACGATTTGTTGTA  
GAGAAATCAGAAACCTAGGAATTGACTGCCAAGTTGAGAACGGTAGAGTCCGTTTCCACGGAGATATCAAAACAATCATTTGAAACGAACCTATGGC  
TACGAGCTGCCGATCTGATATAAGATTATTTGAGGAGAGTTTCCAGCACCTACTTTTGGAGAACTTTTTCAGGGTGTATATGGCCTTGACTGGGAAA  
ATTATTTACCGTTTAGGGGCAAAATTTCTATTGCTTAAAGCAAAGTGTGTCAGAAATGCAAAATGCACAATGAACCTAGTGTACAAGCCATTTCTAAAA  
AAGCTTTGTGCTAAGAACTTCAAAAGCTTTTCAAGCTCTGGAAGAGGTTTCCCTTACAAGAAAAATGGAGCTGAATTTTAAATAGAAAGTTCTATT  
TAAAGATAAAGCGACTGTGATGATTGATACGACTGGATCAAGTCTCTTCAAACGTTGGCTACCGTGCAGAAAAAGGTGGTGCACCAATTAAGAA  
ACATGGCAGCAGCTATTTATCAATTTATCTAATTGGTTCCCTGATAAGCCATTGATTGATCCAATTTGTGGTTTCAGGTACTTTTGTATTGAAGCTG  
CTATGATTGGAATGAATATAGCTCCTGGTTTTAATCGTGAATTTTGGCTTTGAGCGCTGGCCATGGGTAGATCAAACTCAAGTCAAAAGGTTTGGTG  
ATGAAGCTGAGAGTAAAGCAAACTATGATATTGATTAGATATTTAGGTTTTGATTAGACGGTCTGATGGTAGAAATTTGCTAGAAAAATGACAG  
AAGAACGAGGACTTGGAGATGTTATCAAAATGAAACAAATCGCTCTTCAAGATTTAAAAACAGATAAAATTAACGGTGTATTATCTCCAACCCAC  
CATATGGTGAACGACTCCTGGATGACAAAGCAGTGACATTTTGTATAATGAGATGGGACAAACATTTGCGCCTTTAAAACTTGGAGCAAGTTTA  
TCCTAATAGTACGAAAGGATTTGAAAAAAAATACCGCTCACAAAGCTGATAAAAAACGTAAGCTTTACAATGGTACTTTAAAGACTTGATTGTGACC  
AATATTACGGTGAACGTGTGAGACGTCAAGTAAAATAACGGGGAGAACTCATGTGAGAAGATCAAAACACCCATTTTGTGAACCAAAAAAGAAA  
CTGATGGTTCTGAATTTAAAGATGCTAAGAAATGACAGTAGAAGAGGCTGTTGAGAAAGATTTCTGAAATTAAGGCTGGTATTCGGAAGAAGATA  
GTATTTCTGATATAATACATCAAAACATCGTGTAGGATGAGTTAGCTTCAAAAATTTGAGACAAAATCAAGCGATTTTGCAACCTTATGACCGCAT  
CTTTAGATGATTTTATCAAGAAACAGCGCAAGAAATATCAGCGATGTTAGCTGCAGAAAGAGCTTTCTAAAAAGTTGGATAATTCAGTCTCTCAAG  
AACAGATACAGAAGCTAATGCTGTCTCACCTAAAGAAAGATCTTCAACAGAACAAAGAAATAGTGTAAACCCAGTTTCTCTCTGAAATACGGAAG  
CAGAACCAATGCAACAGAACAGATTGCACTATTGCTGATTAGAGGAGTATAAATCCTCTTCTAAGAACGCTGGAGGATTCGTAGGAACATTGA  
TTGCTCTTATTATTACTTCTAATAGTAGCAATCTTGGTTTCAACATTTTCAAGAAATAATAATTCGACAAATTTCTCAAACTGCAAAAGTCAAGGTT  
CTAGTTCTAAGGCTACGACGACTTCTATCAGAAAGAGATAAAAAAGCTAGTCAGAACTTAGATAATTTCAACAAATCTTATGCTAACTTTTGTG  
ATGATAAGAAAAACCACTCAAAATAGCGAATTTGATAAATGTCAGAAATGAGAAAGAAAGTTGATGCTTTTAAAGGAACTAATACTACCGTA  
AAGTAAAGTTTAAATTTGATAGTCTAAACCGTCAATTTGATGCTTTTAAAGCTTTTAAAGCTTTTAAAGCTTTTAAAGCTTTTAAAGCTTTTAAAG  
AGAGTGAAAAATTAGAGGTAAAGATGGAGCGAATTTTACTCTTTAGATAGTAAACCTCTTAATACTGGTAATGCTAGTCTAGATAGTTTACTTC  
ACTCCATCGTTTCACTGGTCTGTAATCAGGTAAACAAATCCGAGAAACAGGCTTCTGCTAATAAGTTTTCAGACACTCAAAATTAACGAAACCA  
ACGTAACCTAAGCTCAATCTTCTCATCAGCTGCTACAATAAATCACTCAGGCAAGTGGCACTGCTCAGGTAAATTTGGAACGTAACCGTAGTCGAG  
TACGTAATAAATGCTGCTATTCGAGTACAGGAAATCTTCCCTGGATTAATTAACCCAGGAGTATAGAGAAATCTGTGGCCACTTTCAGGCGCG  
GAGGCTATTCTCTGGAATAAATATATTCTTGAACCTGTAAATATTATCAATGGTAATGGTTATTACAATATGTTTAAATTAGATGGCACTTATT  
TGTCTCTTATCAATGCCAAGACAGGTTACTTTGTAGGTAACGCTCTTGAAGAGCTGATAGTTTAGATTATTAATATAAGAACCAAAACAGTTT  
TTGCTACACCTAAAGTTAGAAAAATCAGCTAACGATTAGGGTGTTTTTTGTATTTCGATTTAGATGCTACGACTGCTATGAGGATATTAGGG



AAAACCTTCTATCGACACTTTGTTGGATAAAGTTCCCTTCAAAATATCTTTTAGTTATTTTACAAGCTAAGCGTGCTCATGAATTGGAAGCTGGTGA  
GAAAGCCACTCAAGATTTTAAATCTGTGAAATCAACACTTCGCGCTTTAGAAGAAATCGAGTCAGGTAATGTTGTAATTCACCCAGATCCATCAGC  
AAAACGTGCTCGCTCGATCGATCGAAGCTGAACGCCCTTGCCTTAAAGAAAGAAAGAAACGTAATAATCAAGAGCAAAATGCTTAAAGAAAAAGA  
AGACGGCGAAAAAATTTAAGCAAGTCAAAAGTGAGAGGTTGAAACATTCTGTATCAGCCTCTTTTCATATTTTAGAGAATTAGGGAGGGTTTATGG  
CAAGAAAAATTAGCACAGGTTATTGTTGATATTCCTCTGATGCAGACAGATAAACCATTTTCGTATGCCATTCTCTAAAGATTGGGAAGATTGGGTAC  
AAGTAGGAGTACGCGTTTCATGTTCCCTTTTGGAGAGGAAATCGTCTTTTGCAAGGCTTTGTTGTCGGTTTCAGAGATGATGATGAATTAGAGACTA  
AGGATATTGCGGAGGTTCTAGATTTTGAACCTGTTTTAAATCAGGAACAACCTAGACTTAGCTGATCAGATGCGCCATCTGTCTTTCTTATATAAAA  
TATCTATTTTGAATCAATGTTACCAAGTCTTTTGAATTCGCAATATGATAAACTCTTGTAGCAACAGACACATTACCATCAGAAGATAGAGAAG  
ATCTATTTTGGTCAATAAACCGAAATTTGTTCTTTCAAGTTTGTCTTCTCAAGATGCCAAAAAAGCAGGCAGATTAAATCAAAAAGGTTTCATAGAAG  
TTCAATATTATTAGCAAGATTAAGAAAAACAATAAAAAACAGAAAGATTACAAAAATCAACAGAACTCTGTTAGAAAAGAGCCAAATAGCAGCAAGAG  
CGAAAAAGAGACTGGAGTTGAAAGAATTCTGTTAGAAAAATCCTCAACCAGGGCGCTCAGAGCTTTAAACAAACAATTTTCATCTCTGTGGTTA  
ATTTTTCAGAGAAGAGGAATCATTGAAGTCATTGAAAAAGAAGCTAGTAGATCTGATAATTATTTTAAAGGAATCCTAAAAACGGATTTTTTGG  
ATTTAAATCAGGAACAAGCTAAAGTAGTTAAAAATAGTTGTTGACCAATTTGGTAAGGAACAGAATAAACCCCTTCTGTTGGAGGGGATTAACAGGGT  
CTGGTAAGACAGAGGATATCTTCATATCATTGATAACGTTTTTAAAGTTGGGAAAAACAGCGATTGTTCTCTGTTCCAGAAATTTCTTAACTCCCC  
AGATGACGAATCGTTTTATTTCTCGTTTTTGGAAAGCAAGTTGCTATTATGCACTCGGGCTTGTGAGAAGGTGAAAAATTTGATGAGTGGCGAAAGA  
TAAATCAGGTCAAGCTAAAGTTGTCGTTGGAGCTCGTTGAGCAATTTTGCTCCTTTGGAAAAATATCGGAGCCATCATTAAGATAGAGAAACATG  
AATCACTTATAAGCAAGAATCTAACCCAAGGTATCATGCGCGGATGTCGCGCTTGTCTACGTGCAGAAATATTATAAAGCTGTGTTACTAATGGGAT  
CAGCAACTCCAAGTCTGAAAGCCGAGCTAGTCAGGATGTTTATAAATTTTAGAATTAAAAACATCGTGCTAATCCTAAAGCAGCTATTC  
CTCAGGTTGAAATATTGATTTTAGAAATTTTATTTGGTCAACAGAGATTAGTAATTTACATCATATTTACTAGATAAAATCCGAGATAGATTAG  
ATAAGAAAGAGCAAGTGGTCTTATGCTCAATCGTAGAGGTTATTCTAGTTTTATTTATGTCGAGACTGCGGCTACGTTGATCAATGTCTCTAAT  
GTGACATTTCTCTGACTTACATATGGCTCAAAAGACCATGAATCTTCATTATTGTTGGGTTTGAAGAAGCCTATTCCAAGAACATGTCCTAAATGGCA  
ATAGTAAAGTATCTCTTACTATGCTACTGGAACCCAAAAAGCTTATGAAGAATTTTGAAGTTATCCAGACGCAAGATTTTACGGATGGATG  
TTGATACGACAGGCAAGGAGGCGGCTCATGATCTATTTTGAAGCGTTTCGGAATCATGAAGCTGATATTTTATGGGAACACAGATAGTTGCTA  
AGGATTTGATTTTGGCAAAATGTTTACTTTGGAGTACTAAATCGAGATCAATCTCTGAAATTTTACCTGATTTTCGATCATCAGAGCAACTTTTC  
AGCTATTAACCTCAAGTGGCTGGACGTGCTGGGCGTGTGAAAAAGAAGGAGAGGTTGTCTATCAAACTTATAATCCTAATCATTATGCTATTCAAT  
TAGCCCAAAAGCAAGATTTTGAAGCTTTTTTATCAATATGAATGAATATCCGTGACAACTTGTTTATCTCTCTTATTTTACAGTTGGTTTAA  
CATTTATCGCATAAAGATGAAGAGTGGTTAATACGAAAAATCTTATGAAGTATTAAGTTTATTTGAAGCAAGGCTTTAGTGATAAAGTAAAGTTGTTAG  
GTCCAAACGCAAAACCAATTTGCAAGAACACATACCTTTATCTACTCAAAATATTTATCAAGTATCGATTGAGGACAACTTGACTTTGTTGA  
ATCGCTTATTAGACATGACTCAAGACAAGGAGAATAGAGATCTTCGCTTAGCAATAGACCACGAACCGCAAAATATGATGTAGAATAGTGCTATGA  
TATAATTGAGAAAAGAAAGCAGGAGGAAAAAGCAATGACAAAATTTATTTATCTAGGGGACCCCTGATTTTTCAGCGACGGTTTAAAGGATATTTTA  
GCAGATGGTAAAGTATGATGTTTTAGCTGTTTGTGACGCAACAGATCTGTAAGTTCGCTGCTGTAAGGAAATTAATAATGACCCCTGTAAAGAAAGATG  
GCTTTTGGAAAAATCAATTTCTGTGTATCAGCCGGAAGAACTATCTGGAAGTCCAGAATTAGAACAATAATGACCCCTAGGTGCGACATGGTATTGTA  
ACAGCTGCTTTTGGTCAATCTTACCAACAAAGCTTTTGGAAATCGGTAGGTTTTCGCAATTAATGATACATGCTTCTCTATTGCCAAAATATCGTGGT  
GGGGCACCAATTCATTATGCCATTATTAATGGCGAAAAAGAAGCTGGGTTTACCATCATGGAATGTTGCAAGATGGAATGCGAGGGGATAGGTA  
TCAAAAGCTTCCGTTGAGATACTGATGAAGACAATGTAGGGAACGTTGTTGATAGACTCGCCGTTGTTGGCTGCTGACCTTTTATGATACGCTT  
CCAGGTTATCTATCAGGTGATATTAAGCCGATACCAAAAAATGAAGAAGAGGTAAGTTTTTCTCTAATATTAGTCCAGATGAAGAGAGAATTGAT  
TGGAAATAATCATCGCGCGACATTTTAAACCATGTTTCGAGGGATGATATCCATGGCCAGTTGACATACACCTTTTGGAGGGAATCGTTTTTAACTT  
TATGAAGTAACAATGTCAGAAGGAAAGGGCTCACCAGGTCAGTATGCTGATAGCAAGAACTCATTGACAGTACGCTGGTGAGGAGCTATTG  
GAATCAAACTCAGTTCAACCGCAGGGAACCTCGATCGATATAAAGACTTTTTAAATGGTGTGTTGGTCTGTAATTTAGAAATAGAGGATAAATTT  
GGCGAATGATTGGAAGAGAGTGCAGGCTGTTTGTAGCTTTAATGACTTTAGAGGAAGTTTTTGATAAAGAGGCTTATCTAATATCGCACTTAATAA  
GAGTTTAAAAAATCTAGACTATCAGATAAAGATCGTGCTTATGATAGCAAAATTTGCTATGGAACCTGTTGGCTAGAAAAATAACGCTAGAAATGGTA  
TCTATCAGACTTTTATAGTTGATCGTGATAAGCTTGAATATGAGGAACTGATCTCTGCTACTGAGCCTTTATCACTATCTCTGGAACGAT  
CCCAGATCAGGCTATTGTTAATGATGCTGTCACTATTGCTAAGAATCGAGGCAATAAAAGGGTGTGAAAGTTAATTAATGCCGTTTTACGAAG  
AGTAAGTTTCGGAGACGCTCCCTGAAATGTCATCAATAAAACGCAAAACAAACGTTACTCTGTTGCTTATTCATCGCAGTGCGGCTCGTAAAAAA  
ATTAATTGACCAATATGTTGAGACAAGAGCTTTAGCTATTATGGAGAGTTTATTGAGCGAAATAAAGCGAGCTTCTGCTGAGTACTGACTTATCGCA  
AAAACAAACATCAAGAAACCTTAAATGTTAGAGATTACATATTGTCAGAGACAGCTTTAGTTGCGAGACTCAGGAAATTTTGCATCGACATCAT  
TTTCCAAGATGGCTCATTAATCAAGATGAATCTAGTCAATTAGTTGCTTCAACACTCAAAAGCTCAGGTAATGACCAAGTATTGGATGCTATG  
TAGTGACCCAGGAGGAAAAACAAGTCATATCGCCTCATTTTGTACTACAGGGGCGAGTAACTGCTTTAGATTGTTGATGATCAATAATTTGGAATTTGGT  
TATGCAAAATGCAAAACCGCTTAGGTCTGTGCAATGAAGATAAAGACTTAAAGAACTAGAGTAAAGCTCAGAGTATTTCTTGGAGTACTTTT  
TGACAAAATTTTAGTAGACGACCTTGTTCAGGTATCGGGCTAATTCGCGGTAACACAGATATTAAAGTACAATAAAGCTAATCAAGACTTTGAAGC  
ACTCCAAGAGATTCAATTTGTCTATCTCTATCTAGCGTTTGTCAACCGCTACGTAAAGGTTGATATAAACCCTAGACCTTTGATACCTTTTGAAGA  
AGAAAAATTTCAAGTTATTGAAAAATCTTTAGAAAAACCCCAATTTTGAGCAAGTGAAGTACTGATCATACAGAGGATATTGTAAGAGGAGG  
CTGTATTAGTATAAGCCCTGAACCAATATCATACAGATGCTTTTTTATTTGAGCAAGTCAAAACGATCTTTGTAGTGTCTAGGAGGAAATGACATCG  
TCAGAAAAAATATATGGAATATCTCTTTTAAACAGATATTGGGCAACGTCGTTCCAATAATCAAGATTTTATTAATCAATTTGAAAAATAAGCCG  
CGCTCCCACTAATCTTATAGCAGATGGTATGGGAGGACATCGTGCAGGAATATTGCTAGCGAGATGACTGTAATGATCTAGGAAGTATTGGG  
CGGAGACAGATTTTCTGAGTTATCAGAAATTCGTGATTTGATGCTTGTCTCTATTGGAACAGAGAATCGCAAAATATATAGATTTAGGTAGGTGAG  
ATGATTACAAAGGTATGGAACTACCATTGAAGCAGTTGCCATTGTAGGAGATAATATTATTTTCGCACATGTAGGAGATTACGATATCGGTATCG  
TTCGTCAAGGAGAGTATCATTATTGACGAGTGATCATTTCTCTTGTATTAATGAATTTGGTAAAGCTGCGCAATTAACAGAAGAGAGCTGCTAGTC  
ATCCTCAAAAAATATTTATACGCAATCAATTTGGTCAAGCCAACTCAGTCAAGCTGATTTAGGAGTTTCACTACTTGAAGAAGGTGACTACCTTG  
TAGTTAATAGTGATGGACTAATTAATGTTGAGTAAATCCGATATTGCTACAGTACTAACCAAGAAAAACCTTAGATGATAAGAAATCAAGATT  
TAATCACTCTAGCAACCATAGAGGAGGCTTGTGATAATCACTGTGGCAGTACTTTACGTTGAAAGTGAAGGCGGTTAATGATTGAGATTGGCAA  
ATTATTTGCTGGTCTGTTATCGGATCTTAAATCAATCGGACGAGGTTGGAATGGCGGATGTTTATCTAGCTCGAGATCTAATTTTAGATAATGAGA  
GGTCGCAATTAAGATATTGCGAACCAATATCAAAACAGATCAGATTGCGGTTGCTCTGCTGCTCCAGAGAGAGGACGAGCAATGGTCTGAGTCTGAC  
TCCTAATATTGTCGCTATTCTGATATAGGTGAAGAAGACGACAGCAGTCTTAGTAATGGAATATGTTGATGGATTTCGATTTAAAAAGTATAT  
TCAAGACAATGCAACCCCTATCAAAATATGAAGTTGTTTCAATCATGAATGAAGTCTTTTCAAGCATGCTGCTGCAATCAGAAAGGATCTGATCA  
CCGTGATTTAAAACTCAAAATATTTTATTAACATAAAAAAGGAGCTGAAAGTTACAGATTTTCGGTATTGCGGTAGCGTTTGTCTGAACTAGTTT  
AACGCAAAACCAATTTCTATGTTAGGTAGTGTCTATTATTTTACGAGAGCGGCGGTGTTTCAAAAGCGACTTCTCAGAGTATTTTATGATTTT  
GGGAATCATGCTTTTTGAAATGTTAACTGGCCATATTCCTTATGATGGGGATAGTGCAGTTACTATTGCCCTACAGCACTTCCAAAACCACTACC  
ATCAATCTCTTCCAGCAAAATAAAGCGTTTCCACAAGCTTTGGAACAACTTTGTCATTAAGAACACAGCTAAAAAGCTAACAGATCGCTATAGAACAAC  
TTATGAGATTGGGACGTGATTTTATCAACTGCTTAAGCTCGACAGTCAAGCTCACCCTGTAACCAAACTTGTGTTTAAATGATATGAGAGTACTAAGACACT  
ACCCAAAGTAACTCTACAGTATCATCTCTAACGACAGAACTGTTGCGTAATCAAAAACAGGCCAAAAACAGAAAAATAACTCTGATTC  
TGCAGATAACGATAAAACGAAGTCTAAAAAGAAGCTTCTCATCGACTTCTTGGTACAATCATGAAATTTATCTTTGCACTCTGTGTTGATGGAAT  
AATTGTTATTTGCTTATAAAATTTTAGTAAGTCTTACGACTATTCTGTTTCCAGATTTAGCAACAAAAACAGTACTCAGCAGCAAAATGACATTGGA  
AAATCTGATGTAAGATAGGAGCTATTTCGTAATATTGAGAGTATAGTGTTCAGAAAGGACTTGTGCTGTAAGAACAGCCCTGCTGACGAGACGTTT  
TCGACAGAGAGGGGCTAAAGTTAATCTTTATATTGCCACTCAAAACAGAGTTTCACTCTAGGTAATATAAGGAACATAATTACAAGATATCTCT  
CAAGATCTTCAAGGCAAGGTTGTTAAAAATCTTAACTCAAGGTTAAGCGTAAATTAATAATGATTACTACTGTTACATCTTAGCACAGTCT  
GCTTCCAGAGGAACATCTTTTAACTCTGATGGTAATAAGAAATTAACACTTACGTTGCTGTTAATGATCCAAATGATTATGCCGTGATGTAACAGG

TATGACTGTTGGAGAAGTAATAGAAACCTTGACAGACCTCGGATTAGATGCAGATAATCTTGTCTTCTATCAAATGCAAAATGGCGTTTATCAAAC  
AGTAGTAACACCTCCATCTTCAAGTAAGATAGCAAGTCAGGATCTTATTACGGAGGAGAAGTTGGATTAAAGGAGAGAGATAAGGTTAAAGCTGTGA  
TCTTCTTGGTTCTAAAAACAAGATAAATCACTCATCTACGCCAATAGATCTTTCGGCTTCAAGCTCAACAGGAAACACTCTCGGATTCTGTGAAG  
CTCATCAACGGATGCTAGCACTTCTGATAGTAGTAGCACTTCTACAAGTAGTTCAACACTACCAAGTGATAGTACAACATAACAGGAACAGCTAA  
CAATCCATTAACTCAATAAAATTAAGAAAGAGATGTTAAAGTCTTCTTTTAAATTTGCTATGGCAGAGACCATTGCTAGAAAGGTTCTCTGCCAAT  
ATGCCAAATTTCTCTCAATAATGGTGCAAGTATAGGGCTTTTGATAAAATACGTCATATAGAGTAATGGAGGATTATTATGAAAAAATTTTC  
AGTTTCTTCTACTTGTGAGCCGTTGTCTTAGTTATGGGATTAAATGAAAAATTTTATCTGATGACTGGACAAGTTTATTTTTATTCTCGCTTTGA  
TTCTTTTAGCCTTAAGATTTTATAACAACGATAGTCGTCTATAATTTCTGTAAACGACAAGTTTGTATTACTATTTTTAATCTTTATGCTTAACC  
CTTACATTATTCAGCCGTTGTTTTTTCAGTTTCTGATGTTCTAATCAATCATTTCTCGCAAGTTAAGAAAAAATCGTTATGCTTTGATTCAAT  
TTAAGAATCATCAATTAGATGTTAAGACAACACGAAACCAATGGTTAGGTATCATGATCAACACGAAAGTGACTTTTATGCTTTTGAAGATATTAATA  
TTATAAGAATCTCTGGGACTGATACAATTGATTTAACAATGTTATTGTATCTGGGCAGGATAATGTTATTATAATCAAAAAGTTTGTGGTGATA  
CTAAAGTATTTGGTTCTTTAGACGTTGCCGTAAGGCTGATATTAGTTCTGTTTACGGTAGTGATACGTAAGTTGATTGAGGAGTATGATCTAA  
GAAATGAATCTATAAAATGTGCAAGAGGAAGAATATTACCTTTTGAACGCTGTCAAATTAGTTGTAACACTATCGCTGGGAAAGTTGAGGTTA  
GTCTGTAATGAAAAAGCACCACTACTTTTTAGCTTCTCTTATGGAAGTTGACCTTATATTGTCATTGCTTCTAGTTGATGTTGGGTGT  
TAATTTGGTGACCTCTATCAACGCTCTCGTTTGTGGCTGATTGAACAATTGATTTTCTCTATTTTCTTTCTATCTTTAGCGGTAACCTATCCTTTT  
ATTGCTAAGTTGGTTTTTATTAGATGATAATAGTAAACGTCAAATTAACCAATTAATACGTCGCATTTTAAATTAACCAATCAATAAATGTTACCGA  
TGATGGTACTGAAATATCGACCAATATTCAACGGCTCTCTTAAACAAATGAATTTAATGACAGCAAGTCTCAATCTAAGGAAAAATAGTCGTAATTT  
AAAAAGCCAAAGAAATGTGAAACAAAGACGTAAGCGTATTGACCGTATTGACCGTATTGAGTACGAGATTGTTCTGCTGCTTCTAGGTTT  
GTCAGGGATAGCAGAAATGTTTCTCAGCTAGACGTTGATCAGGTTGGCTCGCAATATTAGCAGTAGAAGAAATGCTTCAGCATGCACAAATGA  
TTTGAGAATCTGCTACTTTCATTTGAGGCCAGTTGAATTAGAAAATAAGACCTATCTGAAGGATTGAGAATGATTTGAAAGAAATGACCGATAA  
GAGCAGCATTTGAAATTTTATCATGAATCAATCTAACCTTACCCAAAAGATTGAAGACAATATTTTGAATTTAGGCTATGATGTTTATGCTAA  
TACTTTAAAGCATTACACAAGCCAGTCGTCTCGAAGTTTACCTTAATCAACAGAGAATGAATTGACAGTTAAAAATGATTGATAATGGTATTGGATT  
TGATATGGATTCTGCTATGATTAAAGTTATGGGTTAAAAAATATTGAAGATCGAGTAGAAGATTAGCAGGAAATTTACAGCTTCTCAGTCAGCC  
TGGTAAAGGAGTTGCTATGGATATAAGATTACCTTTAGTAAATCAGATGAGGATAAAAAATGGATAAAAAATTTGACTTTGATGACCATG  
AGATGGTTCTGCTCGGTTTAAAAAGTTTAAAACTTCAAGCTGATGTTGAAAGTAAAGTAGTTGAGGCTTCAAAATGGTTTGAAGGATCAAAAG  
CACTGGAGTTACGTCACAGCGTTGTTGTTATGGACTTAGTAATGCTTGAAGTGGACGGTGTAGAAGCAACCTTAGCATTATTGAAGGATTGGCCAG  
AAGCTGCCATTTTAGTCTTAAACATCTTACTTGGATAATGAAAAATTTACCTGTTATTGAAGCAGGTGCCAAGGCTATATGTTAAAGACCTCAA  
GCGCAGCAGAGATTCTTAATGCCATTCTGTAAGTTTCAAGGGGAGAACCAAGCTATTGAAAAATGAAGTAGATAAGAAAAATTAAGGCTCATGATAAT  
GTCCAGCTTTACATGAGGGCTTAAACAGCAAGGGAACGTCATCTTAAATTTATTAGCCAAAGTTTATGACAAATCAAGGATTGCTGATGAATTT  
TTATCTCGTTAAAGACTGTTAAACTCATGTTTCTAATATTTTGGGAAAACTAATGTAGCAGATCGAATCAAGCAGTTGCTATGCTTTTCAAC  
ACCATTGGTATACCAAGATGATGAATAAGTGATATAATAGGCACTATGTTAATGAAAGTGGTTAGTCATGGACGCAAAACTAAATATAAAGC  
AAAAAATAAAGGCAAGTGTTTTTTGTATTTGATGATGACACGCTTCTGCTGTTTAAAGATCAAGGTTATATGCCACCATTTTAAAGGCTTTTAAAGC  
TTTGAAAGATAAAGGAATCGTTGTAGGTTATGCTTCAGGAAGAGCAGATATGGCGTTCCAAAAGAGTTCAAGATTTAAATGCCGATTATTGTGT  
AAAAATTAATGGAGCTTACGTTAAGGACAAGGATAAGAAATATTATCTTCCATCGTCTTATCCAGCTGAATGTAGAGCAATATAAGAAATGGGC  
GGACACTGTTGGTATTGAATTAAGTACGGTTTAGCTGGTCTGATGAGGCGAGTTTATCAGATCGTGAATTTAGGTTAATGATGATATTGTGTA  
TTCTGATCTCGAAGTTAATCCAGATTTCATAAAGAACATGATATTATCAGATGTGGACATTGGAAGATAAAGGAGATAGCCTTCATCTACCTGA  
ACCGTTAGCTGAACACTTTCGCTTGATACGTTGGCATGATCATTCTCAGATGTTGTTGTTTAAAGGAACATCGAAGGCTTATAGGTTCTTAAAGT  
TGTTGAACATTGGGCTTAAAGCCAGAGAATATCTTGGTTTTTCGGAGATGAGCTCAATGATTAGAACTCTTTGATTATGCTGGCATAGCTGTGGC  
GATGGGAGTGTCACACCAGAGCTCAAAAAAGCAGATTTTGTATGATGACACGCTTCTGCTGTTTAAAGATCAAGGTTATATGCCACCATTTTAAAGC  
TTTGAAAGATAAAGGAATCGTTGTAGGTTATGCTTCAGGAAGAGCAGATATGGCGTTCCAAAAGAGTTCAAGATTTAAATGCCGATTATTGTGT  
AAAAATTAATGGAGCTTACGTTAAGGACAAGGATAAGAAATATTATCTTCCATCGTCTTATCCAGCTGAATGTAGAGCAATATAAGAAATGGGC  
GGACACTGTTGGTATTGAATTAAGTACGGTTTAGCTGGTCTGATGAGGCGAGTTTATCAGATCGTGAATTTAGGTTAATGATGATATTGTGTA  
TTCTGATCTCGAAGTTAATCCAGATTTCATAAAGAACATGATATTATCAGATGTGGACATTGGAAGATAAAGGAGATAGCCTTCATCTACCTGA  
ACCGTTAGCTGAACACTTTCGCTTGATACGTTGGCATGATCATTCTCAGATGTTGTTGTTTAAAGGAACATCGAAGGCTTATAGGTTCTTAAAGT  
TGTTGAACATTGGGCTTAAAGCCAGAGAATATCTTGGTTTTTCGGAGATGAGCTCAATGATTAGAACTCTTTGATTATGCTGGCATAGCTGTGGC  
GATGGGAGTGTCACACCAGAGCTCAAAAAAGCAGATTTTGTATGATGACACGCTTCTGCTGTTTAAAGATCAAGGTTATATGCCACCATTTTAAAGC  
TTTGATAGAAAAAGAAATTAACATTTCCACAAGTAGATATTGAAATACAGAAGGTCCTGTGGCTGTCATTAAAACAAAATCACGGGATATGACTGT  
AAAACCTTTCCCGGATCATGCTCCTAAAACGGTAGCAAACTTTATTGGTTTTAGCTTAAACAGGTTATTATGATGGTATTATCTTCCATCGTATTAT  
TCCAGATTTTATGATTACAGGTTGGTGTGATCCCACTGGTACAGGTTAGGTTGGTGAATCTATCTATGGGGAAGTTTGAAGAGCAATTTTCCGAGGA  
ATTATATAATGTTCCGGGAGCTCTTTCAATGGCTAATGCTGGACCAATACGAATGGCAGCAATTTTTCATCGTCCAAAATACAAAAATTCCTTA  
TGCGAAAAAGGAATTAGAGCGAGGTGGTTGGCCAAACCAATGCTGAGTTGTATGCTGGACAAGGTGGTACACCGCATCTAGATCGTCCGCCACAG  
TGATTGGACAATTAGTAGAGCCTAAGTTCTTTGAGGTACTTGTGATGAGATTGCGGCAGTAGAGACTGGTTCTCAAGACAAACCATTTGGAAGATGT  
TGTTATTTTAAACGATTGAGGTTAAAGATAAATGAAGATTGGCGATAAGTTTAAAGGAACAGTCACTGGCATTAGGCTTATGGAGCTTTGTTT  
CTCTTGAGGATGGTAGGACTGACTTATCCATATTCTGAAATTAACACAGGTTACATTGATAATATTATGATGTTCTTAGTGATGTTGATGAAG  
TCTATGTTTCAGTTATAGATGTAGATGAATTTACACAAAAGCAAGTTTATCGCTTCCGACCTTGAAGAAAGAGAGACATCATATTCAGCATCGTC  
ATCGATTTTCTAACCAATCGTCTTAAGATAGGTTTCAAAACCACTTGAGGAAAAATTTACCTAGTTGGGTTGAGGAAGGCTAGGCTTCTGTAATA  
AATAAAACAAAAACCTAGATTGATTAAATGACAAGTCTAGGTTTAAATATTTAAAGTAGCAGTGAATATTACTTGTCTAAAAATAGCTTGATA  
ATCGAGTAGATCTCTGGGTGTAGTGACGCGATCTCTCCATTTCATATTGACGATTAAAGTAATGATATTGTTTGGCCAAATTTGGTGGAAAGG  
TAAGATTGTCAGTACGCGATATCTAGCGGATCAATAAACAGCAATCTTTCAGCATCTTCTAATGAATCGTTAAATATTAGGATGACAGGAAT  
ACGTAGCACAATCGTTTACCTTGGCAAAAGCATAATGAATGTTTGTGATGTTGAAGCATTCTTAACCATCGTCTTCTTGGTGTGTTGAGGCT  
ATTGTAATGTTTAAATCGGTGTAATTAATCAACGATTTGATGAAGATCTATGAATTGTTCAATGCTAGTATAAGCAGTTGTTTCAATAGCCGT  
GTGGATTCCAGTGATTAGCACGTTTAAAAATTTGCCCTTGGCAAAATCAAATTTGTCGCAATATTTCACCGCCAGATAGCGTTATGCCCCACAGA  
TTCTTCGTAAAAATCAATATCTTTTAAACCTTCTTCAATAATCATCAACCGATTCTTCTCGCCACAGATAGCGTTTCAATTAGTAATGGCATC  
TCTCATTTGTTTCTGGAACCATTTTTTTCGACTCGGGATTAGCACACCAAGGACATCTAAGAGGACAACCCCTTTAAGAAAAACGTTGTTTCCGAATACC  
TGGACCATCGTGAATATCAAAATGTTGAATGTTGAATACAATACCTTTTTTCAATTTGTCATATTATTTTCTCAATTTTCAATTTAAGTATACCTTTT  
ATACGTAACAAAGTCAATTACGAATGAAAGTTTATTGAACCTGTTTAAATAAATAAAAAATGATAAAATAGAAAGGAGGTTTTCATGAATAGATTA  
GAAATATTATTAGTTTATGATPCCAGTACCAAAAAATAGATGTTAATACACTCTCGGAGTTGTTGCAAGTTTCTAAGAGTAACGATACGTAAGAT  
TTAGATAAATAGAAAGGCAAGGGCTTTTGCATAGAGAGCAGGTTATGCAAGTTTAAACAGTGGGGATGACCTTAATGTTAGGTTATCTTTTAAAC  
CATAAACTAAAAAGAAATTTGCTGCTTATGCTGCAAAATTTGTTGATGATGACATATCTTAAAGAAAGAGGCTTACTTGTGCTTTTAAAC  
GCAGAAATATCTGTCAGACAAGAGCAAGTGTACATTTTGCACCACTTGTCTTTATTTGCTAACTATTACAGAGATGATTTACATGCAAAATTT  
GTCTTACTTGGTGGTGTAGTATCAATCAAGTTTACAGGTTACGGTAGGTCCTCTTGAAGAAAGATGATTTCATTTTTCATGCTCTGTTAGCTTTT  
GTTGGGACTGATGGTTTGTATCCAAACTAGGATTATGGGTAGAGATTAAATGCGTTCTGAAAGTTGCACAAGAGATGGCGAATGCTGCGCATGAA  
GTCATTTATTTTAAGCAGTTCTAGTAAGTTTAAATCAGACTGCATTTGGTGGAAACGCTTCCGTTGTCAACTGTATCAACAGTTATTACAGATAAACAT  
CCAAATTCGGAAATTTGCTAATTTGTTTCCAAAGAGCAGAGATTACCTTCAATCTTTATTACAAGTACCATAAAGAGGCTATTTTCTTCAATTTT  
GCACATTTGTGGCGATAATAGATAAAGTGTGATGTCAAATTTGCACAGATGTAACCTTTTTTGTAACTGAAGCAATGCTGAAAGGTTATGAGTAT  
GAAATTAGAGCGCTCAAAATTTGTTAGCTAAAGTAGCTTACCTTTTATATGAAAGGGAAGGCAATCTGAGATTGCCAATGAATTAGGAATTTA  
TCGTACACAATTAAGTCGTATGTTAGCCAAAGCGAGAGAAAGGCTTGTGTAAGATCGAAATTTTCAAGATTTTCAAGATTTTAACTTAAATTT  
ATCTATTTTAAAGTAAATATCACCTTAAAGATATTGAGATTGTTTCTTCGCAAAAGATAGCGATACCTTCAAGAGTAAGAGGATTAGACACA  
TGATGCTGAGCTATGATTTCGAAAAAAATTAAGAGAAATGACAAGGTGGGGATTGCTTGGGGGAGGACACTTAGTAAAGTAGTTGAAGCAATGCG  
TCTCATACCGGTTTCTCAAGTTTCTTTGTTCTTTGGCCGGAGGCTCAAGTCATATTAATGCACGCTATACGTTTAACTCTGTTTACGAAAT  
TCTAAGGCGTTTCCAAAGCAAGTTGTACTTTCAATTAATGCAACTTAGTTCAAGAAAAACGTAATTTAGCGCAAGGAAATTTAACTTCAAAATTTT  
TGAGGGGCTAATGGATAAATGGGAAAACTTGATGTGGCAATTTGGGGCGTTGGTGGTAAACCTTAAAGCAATGAACAAACAGTGGCTTGACCTTTT  
AAATCAAGATGATTTTCAATGCTTGGATGAAGAAGCAGCTGTAGGTGAAATTAATGTCGTTTTTTTAAATCATTCAGGTGATCTGTGATCAACA  
TTTAGCTAAAAGGACAATAGGAATTACCTTAGAACAACTACAGAAAGTTCTTAATAGAATAGCGGTTGCTCATGGCAATTATAAGGCTGCGGCAC

CTTAGCCGTTTAAAAAAGGGGTATATTAATCATTTAGTTACTGATTTTCCACAGCCTTAAATATTTAAGATTAGATAAAGACACCTTTGTGGA  
TACTATATATCAAAAGAGCTAGGAATAAATCCTAGCTCTTTTGATAATGTTTCTATTACCAAGTGAATTTGTTATAGAAATAGCAAAAGGTGCGCT  
ATTGTCATAAAGGGCACAAAGTCTATTGACGATGATTAAGGGACATGTTACTTTGTTGCGAAAGAAAACAGAACCTTTTGTAGAAAGTTTA  
AACTTATAAAAAATCATTTAAAGCGGAGGTGCTTATGGAATCATAGTCGACAGACCAATTTATTATGGGGCTCATTTTGAATGCTGGGGATGCTAAA  
CAACATATCTATCAGCCTTAAACTTGC AAAAGAGGAAATTTTGCAGAAAGTAAAGATTGAAATAGAACTAGCAGATAGTGCACTCTCCTAGAAGCT  
CATAATCTTCAAAACAAATTCCTTGCACAAGAGCAGGAGGACAAGACAGATATCTCAGCACTCTTTATTCATTCTCAGGATCATTTGATGACA  
AGTATTACTGAGATTAACCTTGATTAAGAAATTTATGATTTACGCCAGGAATATCATATTTCAAAAATAAGTAAAGGGGATCAAAATGATAAAAAAT  
TGGTTTATCTGTGCAGCAGGTTTTTCAACAGGTATGTTAGTAAACAATATGAAATTCGCAGCGGATAAAGAGGGATAGAGGCACATATTGAAGC  
TTATTTCAAGGAAATTTGCAGATTATGCTAAAGATTTAGATGTTGCATTACTTGGTCCACAAGTTAGCTATCTAGATAAATCAAAATCAAT  
CTGTGATGAATACCGGTGACCGATAGCAGTTATTTCAAATGGCAGATTTATGGTATGTTGGATGGTGTAAAGTTTGAACCTTTGCTTTAGTGTATT  
GGAAACAAGAAAAGAGGCTTGATATGTCAGAGTTTGTAGTGCAGAAAATAATTACTCCGATTATGAAGTTTGTCAATATGCGAGGGGATTATTGCAC  
TCAAAGATGGCATGCTAGCAATTTCTACCACCTAACAGTTGTTGGGAGTCTCTTTTAAATATTAGGGCAGCTTCCATTTAAAGGTCTTAATCAAGCCA  
TAGCTAATGTTTTTGGACCAGAAATGGACAGAACCTTTATCGAAGTTTATTCAGGAACCTTTTGCAGATTATGGGCTTGATTTCTGTTTTGCAATTTG  
CTTAGCTTATGCTTAAAAATAGTAGTGTAGAACCGTTACCTGCTGGGCTTTTATCAGTTTTCGCTCTTCTTTTAAATGAAATCATCTTATATTC  
CTGTAAGAGGAGAAAGCAATAGCGGATGCTATTTCTAAGGTTTGGTTTGGCGTCTCAGGGGATTATTGGAGCAATATTATTGGCTTAGTAGTTGGTG  
CTATCTATACATGGTTTATCCAACATCATATTTGTTATAAAAAATGCCAGAGCAAGTACCACAGGCAATAGCAAAACAATTTGAAGCTATGATTCCAG  
CTTTTGTATCTTTTATTCGATGATTGTTTATTTGATTGCTTAAGTTAAGCACTGGAGGTACTTTATTGAGTATTGATATCATTTCAAG  
TACCCTTGCAAGGCTTAACAGGCTCACTTTATGGAGCAATTGGGATTGCTTTCTTTTATTTCACTTTATGGTGGTTTGGTGTCATGGCCAAATCTG  
TGGTGAATGGTATTGTGACTGCTTTGTTACTATCCAATTTAGATGCCAATAAGTCTTTATTTAGCAGCAATCGCTTAACTTAGATAATGGCGCTC  
ACATTTGTAACACAGCAGTTTTTGGATAGTTTCTTGATTTTATCGGGCTCAGGAATAAATTTTGGACTAGTTATTGCGATGCTTTTTGCAGCAAAAT  
CAAAAGATACAAAGGCACTTGGGAAAGTGGCGCTTTTCCCGCAATTTTCAATGTTTAAACGAGCCAACTCGTCTTTCCAATCGTAATGAATC  
CTGTGATGTTTCTGCTTTTATTTTAGTACCAGTTTGGCAGCTTTAATTGTTTATGGAGCTATTGCGGTTGGTTTTATGCAACCACTTCTCAGGTG  
TTACTTTTACCATTGAGTACTCCAGCAATTTATCTGGATTCTAGTGTAGGTGGTGGCAGAGTGCCTCGTCCAAATAGTCAATTTAGTACTCTCAA  
CTGCTGTTTACTTCCCATTTCTTTAAATCCAAAGATAATTTACTTATGAAATGAAATGGAATGGAAAGGGGATAGCAGATGAAGAGGTTGA  
GGTGTGTAATGCACCTTAACCTTTTCTAAAAATGCACATTTGTGCACTTTAGATGTAGCATTTCTATTCTTTATTTCTTCTGTTATTTTAGGA  
TTTAGGTGCTATTATATTACGAAGAAAACCTTTTAGTTTTCGAAGAAACAGCGGAGGCTGTTATGACCAACAATTTACTCCTCAAAAATATA  
CAAATGATGTTCAACCAATTTCTCAAAGCAATTTTGGCTATTGACAGAGCGCATGATTTCTTATCGCGATAAGGTTCTTGATAAGAAACCAATTC  
TAGATGACAGACGCTGCTATCTTGGTAACTGAAGCCTATCAAAAGCACTCAGGAAACCAATGATTTTAAAGAGAGCTTACATGTTTCAAAAATTT  
TGGAAAAATGACAACTATATTGACGATGAGCAATGATTGTGCGTAAACAGCTTCATCTGATAAAGATGCTCCTATTTTCCAGAATACACTC  
TAGAATTTGTTGTAAATGAACCTAGACCTTTTGA AAAACGAGATGTTGCTGCTTTTACATTTACAGAGAAACCAAGGATGAAGAAATTTG  
CACCTTTCTGGGAAATAATAATTTACGGGCTCGTGGCGCTTATGCTTCCAGAGAAAGTTCAAGTTTATATGAGACAGGCTTTCTTGGGATGG  
AAGGTAAGATGAATTTCTGGGGATGCTCACTTAGCTGTCAACTATCAGAAGTTACTAGAAGAGGGCTTATTGGCTTTGAAAAAAGCAAGAAAG  
CTAAGAGCTGACTTAGATTAAACAAAGCCTGAGAGTATTGACAAATCATTTCTATGATTCTATTTTAAATACAATAGAAGCTGTTAAACCTATG  
CAGAGCGTTTTGCTATCTTAGCAAAAAACAGCTAAACAGCAATGCTAAGAGAGCTCAGGAATTTGATAGATATCGCTAGTATTTTGTGAACGAG  
TGCCCTATTATCCAGCTGAAACGTTTTGCAGAAAGCGTTTCAATCGGTTTTGGTTTTATTCTCAATAGAAATCAACCGCTATCTATCTAT  
CTTATGGACGCTTTGATCAATACATGATATCCATATGTTAAATCTGACTTAGAAGCTGGACGCTGAGACTGAGGATTCGATCGTTGAGCGCTTA  
ACCTATGGATTAACCAATTAACCTATTAATAAGGTTCTGATGCCAAGCTCATAGCTTTTCTGCTGCTGGTGTGCTCTTTTACCAAAATGTAACGATTG  
GAGGACAAACAGCACTAAGGAAGATGCTGTTAATCTTTATCTAGTACTAAATCAGTCGCTCAGACACCTTACCACAGCCTTAATCTAA  
CGGTTCTGTTATCATGCTAACCTAGACAAGTCACTCATGAATGAAGCTATTGAAGTTATGAATTTAGGCTTTGGTATGCCAGCTTTTAATATGATG  
AAATTTATTTCCATCATTTATTA AAAAGAGGTTTTCCGAAGAAAGATGCTTATGATTATTGAGCGATTGGTTGTGTCGAAACAGCAGGTTCTTGGGA  
AATGGGGTTATCGTTGTACCGGCATGAGCTATATCACTTCCCTAAAGTGTATTAAATACAATGAATGACGGTATTGACCCGGCTTTCTGGGAAGA  
GATTTGCGGCTTCTTATGGGCTTTTCCACGATGACCTCATATTAAGAACTTAAAGAAAGCTTGGGACAAACCTTCTTACTTAACTGAATGA  
GCGTTATTGTTGAAATGCTATTGATATTAGTCTCGAAAGAGAAGTACCTGATATTTCTTGTTCAGCTTTAACTGATGATTGATTGGACGAGGTA  
AGCACTTAAAGAAAGGTTGGTGCAGTATATGACTACATATCTGGTCTACAAGTTGGAATCGCTAATCTTTCAGACTCACTTGTCTGCCCTTAAAAAT  
TAGTATTGTGAAGAAAACGCTTAACCACTTAGAAGTATGGCAAGTATTCAGAGTATTACGAGGTCGCGTGGTGAAGAAATTCGTCAATGT  
TGATCAATGAAGCACCAAAATATGGAATGATGATGACTACGCGGATAGTTTAGTACGTGAGTGTATTGATGTTTATGTTGAAGAAATTCCTAAAT  
ATCCCAACACACGCTATGGACGTTGGACCAATCGGTGGTATTGCTATTACAGGAACGCTCTCTATTTCAGCAAAATGATAGGCCAAGGACAGGTTACTT  
TAGCAACTCCAGATGGTAGGCATGACAGGAATCCATTAGCTGAAGGTGTTTACCAATCTCATAATATGGCAAAAAGGGACCTACCTCTGTTTTGA  
AATCACTTTGCAAGTTTACCACTGATGAGATTGTCGGCGGTGATCTCTTAAACAAAGTCAACCTTGGCAGAAAGAGAAAGATAAACA  
AAAAATTAATGCTTACTTAGAACATTTCTCAATCGCCTTCTAGGTTACCATATCCAGTATAATGTTGCTCAGCTGAGACTTTGATTGATGCTC  
ATGACGACCTTGA AAAACACCGCGATTGATTGTGCGTGTAGCAGGTTATCTGCAATTTCTTAAATGCTCTATCAAGGCACTCAAGATGATATTA  
TTGACGCTACAGAAATGCTCTTTAGGAGATTATTAGGAATTTTACTTGACATTTAAATTTAGAGCTATAAAAAATGGCATCATATACCTG  
CACTAGCAGGTGTAACCTTCAAATCCACCATTGCTAAGAAAGAGGAGATATACATTTTCCAAACGCAATTCGTGATGTTTCGAGATATTGAGC  
GTGAAGCAAGTTTTGATGTTCAAGTAGTGGCCAAAGATTATCAAGGAATATTGGATGATGCTGCTAAAATACGCCAAGAAACGAGCAGATGACATTT  
ATATCAAAGTCCCGATTACGCCAGATGGATTAGCAGCAATTAACCGTTTAAAGCAGAAAGGTTATAATATTACAGCCACAGCAATATACACCAGTA  
TGCAAGGCTTTTTGGCTATATCAGCTGGAGCAGACTACCTGACCTTAACTTTAAACGAATGGAGAACCTTGATATTGATGAGCAACAGTTATTA  
AGGAATTAGCGCAAGCAATAGAGCGGACAGGTTCTTCTAGCAAAATTTTAGCAGCTAGTTTAAAAACGCTTCAACAGTAAACGAAGGCTTATCAC  
AGGTTGCTCAATCAATCACCGCGGGACAGATATTTTGAATCAGTCTTTGGCGATGCCATCTATTGCAAAAGCTGTTAACGACTTTGCAGATGATT  
GGAAGCGCTCACTCAACCTCAGAACATTTTAAACAGAAACGCCAATTTTAGGCTGTATCTTTAAACATAAAATTTTAAAGAAAGAAAGAGGTTG  
AGAATGAAGCTTTTCGCAAGTCCATCGCGCTATATACAAGGAAAGGATGCTTTATTCCAAAGTATTGAACATATCAAACTTTTAGGTCAGACTCCA  
CTTATCTTTTGTGATGATGTTGTTTATAATATCGTTGGAGAAAGGTTTTTATCTTATCTACAAGACGATTGTTACCAATCGTGTTCCTTTAAC  
GGAGAAGCATCTGATAATGAATCAATCGTGTGCTGTTGTCGAAAGAAAGAAAGTAGTGACCTTATTATTGGACTTGGTGGTGGGAAACCTATT  
GACTCTGCAAGAGGCAATTCGAGATAAAGTTAAATTTACCAAGTGTGCTTATGCAACCAAGTAGCTTCAACAGATGCGCCCAACTCAGGCTTATCAT  
ATCTATACAGATGAAGGAGCTTTTGA AAAATATATTTTTTATTTCAAAGAAATCCAGACTTAGTTTATGTTGATACTCAAGTAAATGCCCAAGCGCCA  
AAACGTTTACTAGCTTCTGGGATAGCAGATGGCTTAGCTACTTGGTTGAAGCGAGAGCAGCTTACAAAAAATGGGATAGCGATGGCTGGCGGT  
AGACAGACTTTAGCGGCGTGCAATTTGCCCAAGCATGTGACGCTACTTTATTTAATGATAGTTTACAAGCTTTAGCGGCTTGTGATGCCAAAGTG  
GTTACAAAAGCTTTAGAAAATGTTATTGAAGCTAATACCTTACTTAGTGGTTTATGAAAGTGCAGGATTTGAAAGTGCAGCTATGCTATTTCAT  
AATGTTTTACTGCTTGTAGTGGAGATATTCTACTTAAACCAATGGTGA AAAAGTGTGCTTATGGAACGTTGACGCACTTTTCTCTGAAAATAGA  
CCAAAGGAAGAAATGATCGCTACATTAATCTTTACCAAGCGATTGGAATGCCAATCACTTGCAGAACTCCATTTGGGTGATGCAACATATGA  
GAACCTTTAAAAGTTGGTCAGCAAGCAACAAATGAAGTGAAGCAATACATGA AAAATGCAATTA AAAATAGTCAGAGGATGTCGCTGACGCTCTG  
TTAACGTTTGAACGTTATGTTTCAAATCATCAATAAAAAACAATAGAACCAAGTGAATTTGCTTGGTCTTATTGTCGTTTTAAATATTTTAACTAAA  
TAGGGCTTACTAGTATTTAAAGAGATATAAACTAAAAAGATCAGCAACATATCTAATCTTTTATGTTATCGTTTACTGAAGATTAAAGTTAT  
CAAAATCATACAGGCTTGTGATAAGTAACGTTCCGCAATTACAGGAGAGAGCTAAAAACCTTTTCCCTTTCTTAGTTGTTTGGCCACTCAA  
TAGCAGCATAAATAGCAGCTGAAGCAGAAATTTCTGCGAGGAAACCTTCTAGTCCGCGATGATACGCTCTGTTTCAAATAGCATCTGTCAGCTGTA  
CGCAATGATATGATCATAAGAACTGTAGCCAATGTTTCTGGAATGAACCTGCGAGAAATCCCTTGATTTTATGAGGCCAGGTTGCTCACCAG  
AAAGGATTGCAGATTCTCAGCTTCTACAGCATAAATAGCAGCATCAGGATTGACTTTTTTAAATGCAGAGAGACACAGTAATTTGCTCCACAG  
TTCCACACCTCGGATAAAGCATCTAAACCTTTTCAACAAAAGTCTCGATAATTTCCCTACCAGTCGTTTTCTGTTGATTCTGTTGATTTGCTT



GATTATTAAATTCAGGGGTAGCCAGCATTTTGCTCTGCAGAAATTTCTTTTGCCTTAGCAATAGCTCCCTTCATCCCTTCACTACCAGGTGTTA  
GTACTAATTGAGCACCATAGGCTTGAATGATTTTACGACGTTCAATTTGACATGGTTTCTGCGCATAACAATAAATACATTATACCTTTAGCTTTTC  
CTACCCAGGCCAAACCGATACCTGTATTACAGATGTAGGTTCTACGATGTATCTCGGCTTTAAGAATCCCTTTTGGCTCTGCATTTCAATCA  
TAGCTAGAGCGGATACGATCTTTGACAGATGAACCTGGGTTAAAGGATTCTAACTTAACGTACACCTCTGCAGCTCCTTCTGGAACAATATGATGTA  
ATTGAATAATGGGTGTATTTCGATTAAGTCTGTAATAGAATATATAAATTTTACATAGCTATACCTCTTCATGATATTGGTTAAGAATATTAT  
AAAACCTCACATTGATTAAAGTAAATATCAATTCTTTATCAAGTGATAGCTATTATTATCGGTTTCAAGCTTAAAGGGAATTTCAACAATTTGAC  
TCCCTTCTTCAGTTAAACAAGCTTTTCTTGGTAGAACTCTGTCAAATTAAGTTATTTGCTGTTCAAATTCCTTAGGGTCAACGATATTTTACAGG  
TTACAGCTTCTAAAAATCTGTTTCAAACCTCTGAAGGTGGTCTCTTTTAGGAAGTTGTCAAAGTTTGAATTTGAGGATAAGTTAATTGAATAC  
GAATACCAATTTGTTTCTTAACTTCTACTACCCGATCTCTTTGATGGTATTAGCTACGCTACAGAGTAGGCACGAATAAGCCCCCTGCGCCTA  
ATTTGATACCTCCAAAATACCGTGTAAACGACGCAACAACATTTGTGAGGCTTGGCTTTTCAAGTACGGTTAGCATAGGATACCTGCTGTACCC  
TAGGTTTCTCCATCATCACTAGATCGTTTTATATCCCTTTTTCGCCAATAACCATAGCTGAACACGAATGATTGGCTTTGTAGTGGCTTTCTTGA  
TTTGGCGTAATATAATTACGCCCTCTCTCTCGGACTCTACTCGCTTTAGATGACAAATAAATCGCGATTTTAAATTTCTCTTCGACAATCCCGT  
CTGATTTTATCTGTTTTATAGTTCTATAGAGAAATTTCTACAAAAATTTCTCAAATTTAGCAAAAAATCCGAATGAATAATATGAAAAATTTATTAG  
GTAGGCTTTTGGACAAAGCAACAATTTCTGAGCAACTAGAAAAATTTAGAAAAATTTGCAATCTTTTATAAAGAAAGGAGCCATATATTGTGA  
CCCGATGCTCTAGTTCTGTTGCTAAAAATTTGCCAATTACCACTGGAATTTATTATTGTAGAGAAATGTATAGTTTTTGAAGAGTTACTAGTAATG  
AAATTTATATATTATTTCCCAAAAAACATTTTCTAAACGAATTTCTTTAAATTTGAAGGGGGAACGTACACCTTATCAAAATGAGGTTTCAAGAG  
AGTTGTTGAAAGGTATTCTCAAGTAAGGAAATCTTCTTGTCTAGCTGTGACAGGGGCTGGTAAACAGAAATGATATACCTCTGTCCCAAAG  
TAATTGATACTGGAGGAAGCGTTTGTATTGCTTGGCACTCTAGATTTGATGTTTGTGTTAGAAATTTGATAAGCGACTTTCAAACGATTTTAGATGTGCCA  
TAACATTAAATGATGGAAGATCTCTCTTCTATCAGAGATCCCTTTAACTATTGGCCACACACATCAATGTTAAATTTTATCATGCTTTTGATT  
TGCTAATTTGTTGATGAAGTTGATGCTTTTCCGTATGTGCAACAACCGGATCTATACAGGGGTGTAACACAGGCTTTAAAGGAAACGGAAACAAGTA  
TTTTCTGACTGATGTAATCTCAACGACTGAGTTAGAAAGAAAGATTTGCAAGAAAGAAAGTAAATTTGCAATCTTATGCAATCTGATGAGGATTTTCAAGATC  
CGTTAGTGATACCCGAGATGGTTTGGGTAAGTGGTATCCAGAAAAGCTTGCAGACACAAAACTACCTCCCAATTTATCATGTTGATAAATAAAC  
AGCGACAAACGAGATATCTCTTGTATTATTTTCCCTCATTTTTCAGAAAGGTGAGTATTCACGAAATTTTAAAGCAAGCTTTTCTATGAAA  
AAATTTGGTTTGTTCAGTAAGAGCACATCTAGGTTTAAAGTTAGTGCAAGATTTTTCGAGATAACAATTTGCTTCTAGTGTCAACTACCTTATG  
TAGAGAGAGGATTAATTTTCCCTAGCGTCGACGTTTTTGTATACAGCAATCATCATTTGTTTACGAAAAGTTCTTGGTACAAATTTTCAAGGAA  
GAGTTGGAAGAGCATTAGAAAGGCCGGAAGGGCTTCTTACCTTCTATGATGGGAAAGTAATCGATGCACCAAGCTATAAGGAGGATTAATA  
ACATGAATCATATAGGAGGATTTTAAATGACTTGTGTTTATGTCATGAAATAGATTTATCGCAATTAACCTTTTGTGGAACCTTATGCTTCTAAAAAC  
AAAGCAAAACGTAATTTGTCAAACGTGCAAGGGTAGTTTGTGAGCACTTAGTAGGAGATGGGTTGCAACCAATCTAGCTTATCCCAAA  
ACAATGTCAAGATTTGATTTTATTTGGGTAAGGATATAGAGGTAATCATTTTCCCTTTATAGATACAATGAAGCAATGAAAAAAATTTTTC  
TCTTTTAAATTTCAAGGGGATTTTGTGTAAGATGTTTTTACAAAGAAATTAAGAGCTGCTTAAAGAAAGTATAAGGGCTACACTATGTTGCC  
AGTTCCCTTGAGCTGAAGGATACCAAAATAGGCAATTTAATCAAGTGATGCTTTTCTCAATCGGCAATATACCTTACCAAAATTTCTTTC  
TAAAAAAGATGAGGTAAGCAATCGGCTAATAATAAGAAAGAAAGCTCAAAACAGATTTAGCAATTTACATTTAAAAATGAGGCTGAGTTAGGGGA  
CAACCTTTTAAATGTTGATGATATTATACAAAGGGCGCAACAATAGCACAAATCAGGAACTATTAGAAGAAAGGATATAAAAAATATAAAAG  
TTTTTCATTAGCAGCTAAATCTTGCAATTTTTCATGAAAGCGGTTATAATAAGAGTATAGAAAGCGTTAACAACGCAAGAAAGAGGTAATCATATA  
TGATTTAAATACGTAATCTCGGTGTAACATCGAAGTAACAGAAAGCTATTCTGAGTATGTTGAGACCAAACTCTCTAAAGTTGAAAAATACCTTTA  
ATGAAGCACAAGAAATAGATACTAGAGTCAACCTCAAAGTATACAGAGAGAAGACCGCAAAAGTTGAAGTAACAATCTTAATAGATTCTATTACTT  
TACGAGCAGAAAGATGTTTCAAGATATGATGAGGTCATTTGACTTAGTTGTTGATAAAATGAGCGTCAAAATTCGTAAAAATAAAACTAAAAATG  
CGAAAAAATCTCGTGAAGGATTTCCAGCAAGTCAAGTTTTCACAACAGAAATTTGAGGCTGAGCCAGATGAAGCAGTAAGCCAAAGAAATTTGAC  
GTACTAAGAAATGTTAACTCAAAACCAATGAGATGTTGAGGAAGCATTTGTCGAAATTTGAACTTTTAGGTCATGATTCTTTATCTATAAGATGAGCAG  
AAGATAATACGACAAATGTCCTTTACAAGCGTGAAGATGGCGAATAGGTTTAAATGAAGCTAAAGGAAATTAACCTTTGTAACATAATTTAAAAAA  
TCTCAGGTTTTCTCTGAGATTTTTTAAACCTATTGACAACAATAAAAAATATAGTATACATAAATGAGTTCTTAAGCGAACCTAATATTGTA  
TTATCATTTTATAAACAATTTAAAAAAGTATGTTGACAAAGCAGAAATAGGTTTGTGATAGAAATATAGAAAGTTGCTCAAGAGAGGCAAGACCTTTGA  
AACTGAACAAGATGAACCAATGTGAGGGTGGATTTACATTTGTAATCCGTCAATGACAAAAAACAATAAATCTGTCAGCGAGACAGAAAAGAGC  
AAAGCTCAAACTTTTAAATGAGAGTTGATCCTGGCTCAGGAGCAACGCTGGCGGGCTGCTAATACATGCAAGTGAAGCAGCTGAGGTTTGGTGTGTT  
ACACTAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAACCGGTAGTTAAGCTGCTCATAGCGGGGATAACTATTGGAACAGATAGCTAATACCGCATA  
AGAGTAATTAACCATGTTAGTTATTTTAAAGGAGCAATTTCTCACTGTGAGATGGAACCTGCGTTGATTAGCTAGTTGGTGGGTAAGGCTCA  
CCAAGGCGACGATACATAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACGTAGACACGGCCAGACTCTACGGGAGGCGAGTAGGGAATC  
TTCCGCAATGGAAGGAGCTGACACGAGCAACCGCCGCTGAGTGAAGAAGGTTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGAGAAGAACGTTGTTGAGG  
AGTGGAATATCTACCAAGTACGGTAACTAACAGAAAGGAGCGCTTAACCTGCTGAGCAGCAGCGCGGTAACTAGCTGAGGTCAGGCTGTCGCG  
GATTTATTTGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTCTTTAAGTCTGAAGTTAAAGGCGAGTGGCTTAACCATTTGATACGCTTTGGAACCTGGAGGACTTG  
AGTGACAGAGGGGAGAGTGGAATCCATGTTAGCGGTGAATGCGTAGATATATGAGAGAACACCGGTGGCGAAAGCGGCTCTCTGCTGTGTAAC  
TGACGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGAGCAACAGGATTAGATACCTGCTAGTCCACGCGCTAAACGATGAGTGCTAGGTGTTAGGCTTTTCCCG  
GGGCTTAGTGGCCAGCTTAACGCAATTAAGCTCCGCTGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAACTCAAGGAATTTAGCGGGGCGCCGACAAAGCG  
GTGGAGCATGTGTTTAAATCGAAGCAACGCAAGAACTTACCAGGTCTTGACATCTCTCTGACCGGCTAGAGATAGGCTTTCTCTTGGAGCA  
GAAGTGACAGGTTGGTGCATGTTGTGCTGAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGTTAGTTGTCATCA  
TTAAGTTGGGCACTTACGCGAGACTGCGGTAAATAACCGGAGAGGTTGGGATGACGTTCAAAATCATCATGCTCCCTTATGCTGGGCTGACACAC  
GTGCTACAATGTTGTTGTAACAAGAGTCGCAAGCGGTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAACTCTCAGTTCCGATTTGATGGCTGCAACTCGCCT  
ACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCACGCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCTTGTATACACCGCCCGTCAACACGAGAGTTT  
GTAACACCCGAAGTCGGTGAAGTAACCTTTTAGGAGCCAGCCGCTAAGGTGGGATAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGATATCGG  
AAGTTCGCGCTGGATCACTCTCTTTCTAAGGATAAGGAACCTGCTTATTTGCTGTTGTTAGTTTGTAGAGGCTCTTGGGGCTTAGCTCAGCT  
GGGAGAGCGCTGCTTTTGCACGAGGAGGTGACGCGTTGATCCCGTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTTCAAATTTGTTCAATTTGAAATTTGAATA  
TCTATATCAAAATTCACGATCTAGAAATAGATTGTAGAAAGTAAACAGAAAAATAACCGAAACGCTGTGAATATTAAATGAGTTTCTGATTTTGA  
AAGAACTAGGTTTAAATGAGTTAAGTTAATAAGGCGCAGCGGTGAGTGGCTTTGGCACTAGAAGCCGAAGAAGCAGTGATCAACGAGAAATGTTA  
TGGGGAGCTGTAAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCGGAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTTAAGGATATGAGAAG  
AAGAGCAGTGAATGAAACATCTAAGTAGCTGACGAGAGAGAAAGCAAAAGCGATTGCTTATAGCGGCGAGCGAAACGGCAGGAGGCGCAACCC  
GAAGTGTTTACCTTCGGGGTTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTTAGAAAGATTACCTCGGAAGGTAAGCCAAAGAGAGTAAACAGCTC  
GTATTTAAATGATAGATTAACTTACGATATCTGAGTACGCGAGAGACGCGAAATCTCGTGGGAATCTGGGAGGACCATCTCCCAACCTTAA  
ATACTCTCTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGAGGCAAGGTTGAAAGCACCCCGGAGGGGAGTGAATAGAACCCTGAAACCGGTGTCCTA  
CAACAAGTTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGTTGAAGAGACGAG  
CCGTAGGGAACCCGATCTTAAAGGCGTCAATAGTATCATGTTAGTACGCAACCAATGTAACCTACCTTGAAGCAGCTATTCTTCAAGAGGTGCGTAATAGC  
ACTCACTGGAGGACCGAAACAGGCGACGTTGAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATTTCAAACGAACTTGGAGATAGCTGTTCT  
CTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGGTCATCCCGGATTAACCAATCTCAGAT  
AACTCCGAATGCCAAGGATATAATCGGCGCTCAGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAACCGCCAGCCAGCCAGCTTAAGGTC  
CCAAAATATATGTTTAAAGTGAAGAGGATGTGGGTTGCAACAGCAACTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTCTTCAAAGAGGTGCGTAATAGC  
TCACTAGTCGAGTGACCTGCGCGGAAATGTACCGGGCTAAAAATATTAACGAAGCTGTGGATGACACAAAGGTGATGTTAGGAGAGCGGTT  
CTATGTTGTAAGAGGTTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCAATAGAGTGAGAAATGCGGATGATGATAGCGCAAGAGGAGGATCTGTCCAC  
CGTAAGACTAAGGTTTTCAGGGGAAGGCTCGTCCGCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGATCCGATGGACACAGGTTGA



ACGAGTTGTTGATGCTGTTTACAATTCCAGTCATTGCGCGAGGTGGTATAGCAGATGGGCGTGGGGCTGCTGCGGGTTTCATGTTAGGAGCTGATGCT  
GTTCCAGGTAGGAACCTCGTTTTGTTGTTGCTAAAGAATCTAATGCTCACCCCTAATTACAAGAGCAAAATCTTAAAGCGAAAGATATCGACACGTCT  
GTTTCGCTCAGGTAGTAGCTCAGCTCCAGCTTCGCTCTTAAAAAATAAACTAGTAACAACCTTAGCCAGCAAGAAAAGATATTTAGCTGGCCGT  
ATTTCAATCAATGAGATTGAAGAAATTAGGAGCGGGAGCTCTTCGCAATGCGATGTTGTAGTGGGATGTTATTATGTGTCAGTTAGCGCAGGACAA  
ATTGCAGGATTAATTAATACAGAAAGAGACTCTCAAGAGATTCTTGAAGATATTTATTACAGGAGCGCTCAAGTTATTCTTTCTGAGGCAAGCCGC  
TGGTCAGATTTATAAATACAAATAGGAGACACTTGAATAAAGTTTCATTCTATTGCTGCTGTCAGGTCCTCAAAGTTAGGAAATGGCTAGAGA  
TTTATATGAACCTTTCCGATTGTTTAAAGAACTTTTGATAAGGCAAGCTATGTTTATGAGATATGATTGAGAAATTTGATGATAAAGACTTAGA  
CAAAATTAATCAGACGAAATATACGCAACCAGCTATTCTAACGACTTCGACTGCTATTATCTGTTTAAATCTTAAAGAAATTGAATCTAGACCAGA  
TATGGTTGCAAGGACTTTCTTTGGGAGAAATACAGTGGCTTAGTTGCTTCAGGTGCTATAAGATTGAAGATGCTGTAGTACTTTGTTCTAGACAGG  
CCAACATAATGGAAGCAGCAGCACTGCTGGTAGTGGCAAAATGGTAGCAGTTTAAATAGCTGATCGTCAAAATTTGAAGATGCTGTGAAGAAGGC  
TTCTCAGTTTGGTATTGTTAGTCCTGCAAAATATAATCTCCAAAGCAAAATTTGTTATAGGGGAGAGTCAATCGCTGTAAATCAGACTGAGAAGA  
ATTAACCAACAGGAGTTAAACCGTTTAAATTCCTGTAATGTTTCAGGTCTCTTTTACACACTGCTTTATTGAACCTGCAAGTCAGAAATGAGCGA  
TGTTTATGATAAAGTTCAATTTTCAGTTTCTGAAATCCCTGTAATTTGGAATATACAGGCGCAGATAAATGAAAAGACGATATCAAAATCTTTGAT  
GGCCTGCCAAGTTATGAAGACCTGTACGCTTTGATGAGTCTATTGAACCAATGAAAATAATGGAATGACACAGGTTGTTGAAATTTGGTCCAGGGAA  
GGTACTCTCAGGTTTCTTGAAGAAATAGATAGCTCATTATCAGTACATTCTGTTGAAGATAAAATGGATTATAATCTTAAGGAATTAAACTA  
GGGGAATAATGTCAAATTAAGAGATAAGAACATTTTATTACGGGTTCAAGTAGAGGAATCGGCCCTGCAATTTGCCATCAATTTGCACAAATAGGT  
GCTAATATTGTTTAAATGGACGTTCTGAAATTCAGAAAGACTTAATAGACTGAAATTTGCTGATTTGGTGTAAAGTTATTGCTTATTCAGGAGT  
GTTCTTCTTTGAAGATGCTAATCGCATGATTAAAGAGCTATTGCAAGTCTAGGTAGCGTGATGTGCTCGTTAACACGCTGGTATTACTTAAT  
GATAAATTGATGCTTAAATGACTGTTGAAGATTTTGAGAGCGTTCTTAAATTAATTTAACAGGTGCATTTAATATGACACAAATCAGTCTTGAA  
CCGATGCAACAAAGCGCGCTCAAGGTGCTATTATTAATATCTCAGCGCTGTTGGAATTAACCTGGAATATGAGGCAAGCTAATACGCGCCCTCTAAA  
CAGGTGTTAATTTGGCTTTTACAAATCAGTTGCCAGAGAAGTAGCAGCAGGAGCTTCGTGTCAATGCCATTGCTCAGGCTTATCGAATCTGTAT  
ATGACAGATGTTATCCAGAAAAAATGCAAGAAGCTATTTTAGCTCAAATTCCAATGAACGCTATTGGAAGAGGTAAAGAAAGTAGCGCAGGTAGCG  
TCTTTCTTAGCAGAACAGAAATACCTTACAGGACAAGTTATTGCCATTGATGGCGGTATGACGATGCAATGATAAGAGGAAATATAATGACATTA  
CAGCGAGTAGTAGTAACAGGTTACGGTTAACCCTCACCTATTGGAAACACACCAGAGAATTTTGAAGATAGTCTTAAAGAGGAAGAAATGTTGGTAT  
GGACCTATCACTAAATTTGATTCAAGTGATTTTCATGGTCAAAATGCTGCTGAAATTCATGATTTTCCATTTTGATATAAATTTTGTCAAAAGAT  
CTGAACAGATTTGATATGATTTCCCTTTATGCTTTATGCTTCAAGTGAAGCTATTCAACATGCTAATTTAAATTTAGATGAAATGATGACAGAT  
CGATTTGGTGTCTATCGTTGCATCAGGTATTGGAGGGATTCAAGAGATTGAAGAACAGTATGCTCTTATGAAAAAGGGCCAAAACCGCTGATAAA  
CCAAATGACCGTCCCAAAGCTCTACAAATATGCGAGCTGGAAGATGTTGCGATGAGTTTAGGCGCTCATGGTGTATGTAATCAATTAATCAGCT  
TGTCCTTCTTCTAATGATGCTATTGGAGATGCTTTCCGTAATATAAAATTTGGTATTCAAGATATTTATGGTAGTCGGTGGTGCAAGAGCTGCTATT  
ACAAATTTTGCCATTTGCTGGATTCCAAAGTCTTACAGATTTACAACTGAAAGATCCATCAGAGCATCTTATCCATTTGATAAAGATCGCAAT  
GGATTTATCATGGGAGAAGGTTCTGGAATTTGGTCTTAGAAAGTTTAGAACCGCTGAAAACGAGGAGCTACTATTCTTCGAGAAGTTCTGTTGGT  
TATGTTAACACTTGTGACGCATATCATGACTTACACACATCCAGAAGCTTAGGAGCCATTAAGCTATTCAACTTGCATGCTGGTGAAGCTAAT  
ATTAACCTTGAGGAAGTTTAACTATGTTAAATGCTCATGGAAGTTCAACACCTGCTAACGAAAGAGGAGAGCAATCAAGCTATTGTTGCTGCATTTGGG  
ACAGACGTTTCCAGTTTCTTCTGCTCAATCTTTTACTGGTTCATCTTTGGGTCGCGGGAGCTTTGAGGCAAGTTGCAACTTACGACGATACGT  
CATAGTTATGTTTCCAAATGACTGCTGGAACGACAGAAATATCAGAAGATATTACAGCAATGTTATTTTGGTCAAGGGCAAGCTGATATTTCTG  
TATGCCATTTCAAATACATTGTTGTTTGGAGGACAAATGCAGTTCTTGGCCTTCAAACGCTGGGAGGATTAAATTTGGATATTTCAAGAGATTAAAGGA  
TTTAATGACTCAATTTGATGATCAGTCTGAGAGAAATTTTCAATCAAACCAAGTGACGCTGAGCTGCTCTTTAGTAAAAATGAGGGAAAAGCTCC  
ACTTGTCCCAACTATGTTCTCTATGAGTCACTCAACCTGAAGCGACTCCAATTAGCAATAGCAACTCTGCTCTAATGAAGCAGGTGAGCAACGAAAC  
AGCTACTGAAGTAGTTTCAGAAATCCAGAGTGCAGCTGTGATCTGTTGCAGAAGGTGACGTTGTGCAAGAGCTTTAGTTGGGTTGCTTTATTAGC  
TTCTGGACCAAGATAAACTAACTTTGTTTCAGTAGGTTGATAGCGTGAAGAAAGGACAAACTTTGATGATATTAGGCAATGAAGGTGATGAATGA  
AGTGCTCTGCCCCCATGATGCTGTAGTTTACTGAAATCTTGTAGCCAATGAAGAAGTTATTGAAATTTGGTAAAGGATTTGGTACGAATCAAAATGATT  
GATATAAAGAAATTCGTGAGGCTTTTACCTCACGCTATCCAATTTTATTAGTGTGATCGTGTTTTAGAGGTTACAGAAATGAGATGATGCTGCTATC  
AAAAATGTTAGTATCAATGAGCTTTTTTCAATGGTCATTTTCCAGAATATCTGTAATGCCAGGCGTTTAAATTAAGAAAGCTTTGGCTCAAAC  
CGAGGTGTTTGAAGTTATCTTAAAGAGAAACAAAGGAAGAGCTGTTTTTATGCAAGTATGATGATAAAGTGAATTTAAAGAAAGCAAGTTGTTCCCA  
GGAGATCAATGATTGAGCTCGTAAGTTTGTCAAACGTGAGGAACATATAGCCGTTTGTGAAGCAATAGCAAGAGTTTGATGGGAAATTAGCTGCC  
AGTGAACCGTTAACATTTGCAATAGGCAATGAAGATAGTATTGAATTTAGAGGGAGAGAAGCATCAAATAATGTTTAAAGAAATATTGATTGCTAA  
TCGCGGAGAAATGCAAGTACGTATCATTCGTGACGCCGTGAAATGGGAATTTGCAAGATTGCTATCTATTCCGAGGCTGACAGGAAATCATTGCA  
CAAAATTTAGCAGATGAAGCTATTTGTTGTGGACCGCAAAATCAGCAGAAATCTTATTTAAACGTTAATGCTATATTATCTGCTGCTATTGTGAC  
TGAAGCGGAAGCTGTTCTATCCAGGTTTGGGTTTGTAGTGAATAATTTCTAATTTGCTACTATGTGTGAAGAGATGAACATAAAATCATTGGTCC  
ATCTGGAGAAAGTTATGGATAAAATGGGTGATAAAATCAATGCTCGTACAGAGATGATAAAAGCTGATGTTCCGGTTATCCAGGATCAGATGGTCA  
AGTTACAAGTGTAGAAGAGCTGTATCAATTCGTGAGAAATCGGCTATCATGATTGTTAAAGCTCCAGCGGTGGCGGTGAAAAGGAATTAG  
GAAGTCAATCAGCAGATGAATTTGAAGCTGTTTGAAGTCTGCTTACAGGAGGCTTTGGCTGCGTTTCGTAATGGTGCTATGATTATGA  
AGTTATATACCCAGCTAGACATATTGAAGTACAAATACTTGGAGATAGCTTTGGTAAAGATAGTTACCTAGGAGAACGCTGATTGTTCTCTGAGCG  
TAACAAATCAGAAGGTATTGGAAGAAAGTCCGCTGTGTGCAATAGGTAACACTCTGCGTCAACAAATGGTGAAGCAGCTGTTCTGTGACGTGAGG  
TGATCTTTTGAATAACGAGCAACAAATGAGTTTGTGTAAGAGAGAATGCGGACAGCTCTATTCTAGAAATGAATATCTGTTTCAAGTAGA  
ACACCTGTATCAGAATTTGTAACGGGTGTGACATCGTTAAGAGAGATTCGTATCGCTGCTGGAATCTTTTACTGTTTCTCAAATGATAT  
TAAGTTAACTGGTCATGCGATTGAATGTGCTATTAAACGAGAGAATCCAAATTTAAATTTGCGCCATGTCCAGGTACCATTAATGGGTACATCT  
ACCTGCTGCGGTTAGGCTTACGTTGCTGATTCAGCGGTTTACACAGGCTACATCTTCTCTTATTCAGTATGATGATGCGAAAGTAAATTTGT  
TCAGGAGAAAGATCGTTTGTATGCTATTGAAATGCAACGCTGCTTATAGCTTGAATGATGGTATTGTAACAAATCAGAAATTCGAAAT  
GGATCTCATTTCTGATAAAAAAGTCTTGGCTGGGGATTATGATACTTCAATCTCTGATGGAAGACTTTTACCAAGGTATTATGTTAAACAAATCAAT  
GGAGGGAAGATGCTTTTGTAGTAAAGAGGATAAATATATCGTATTAGTCCAAACAAAGCATTAGGGTCTTCTGATAAACGTAAGTCTTCTGAG  
GTTCTCTGATGAACCTTTTGTCAAGTGTCTCTCTTGTGAACATGATTTATCAGAAAGATTTAGGATTAGCAAGAGATTGTTCCAGCTTGTCTTAC  
AACTTTTAGAATTTTCAAGCCAGAACGCTGCTGTGCTAACAGTTGACAGAGATGTTTGAAGATTTATTCAGGAATTTGAACATAAGATCAAGCTTTT  
AATTTTCAAACCTACCGTGAAAACTTGGCTGCTACAGCTCAAAGACTAACTTAGATGAAGCGGTGGTGACAGGTTTAGCTAAAAATAAAGGACAA  
ACTACGCGCTTAGCTATTTAGGATCTCTTCTTATATAGCGCTCATGGAAGACGCTGCTAGGCGAAAGTTGACAAGATTTTAGCTAGCAACT  
GAAAAGAAATACCTATTGTTATTTTACAGGTCGAGGGGCGCAGAATGCAAGAGGATATTAGTTTGAAGTGAAGGCAAAAGTATCCGCA  
GCAGTTAAACGCCATTTCAACCAGGGATTGTTTTATTAAACATTTTAAACAGACCCAAACACCGGCGCGTTACTGCGTATGGAAGGT  
GATATTATTCTGCTGAGCCACAAGCGTTGGTGGTTTTGCTGGTGTGCTGTTATCGAAACACAGTGGAGAGAAGATTTCACTGAAGGCTTTCAA  
AAGGCAGAGTTTGTGTTAGAACATGGTTTGTGTCGATGCTATTATAAATGCAACGAATTTACGCGATGCTTCACTCAACTTGTCTTCCATTGGA  
AATGAGGTTGGTCATGAATATGATGTGCAAGAAATTTAAAGATGCGCGTATGAGGAGGCTAACTGCTCTTGACTACGCTGAATTTGATT  
TGATAATTTTATGGAACCTTCAAGGTGATGCGCAGTTTCGCAGATGACAAATCAATTTATAGGAGGTTTGGGGTACTTGGCAGGGCGTCTGTGACGAT  
TGTCGGTATTTCAAAGAGTAAGAACCTTCAGATAATTTAGACGCTCATTTGGTCAACACATCTCGAAGTTATGCTAGAGGCTTTACGTTTAA  
GAAACAGCTGCAAGATTTGGAAGACCTGTTATAACCTTCAATCACTGCTGGAGCATCTCGGGTAGGTGCTGAGGAGCAGGTGAGGTTGA  
AGCAATTGCTAGAAACCTCTTAGAAATGAGTGATTTAAAGTCCCTATTATAGCTATTATTTATGGTGAAGGGGGTCTGGAGGAGCATTAGCTTT  
AGCTGTTGCGCATTAAGGTTTGGATGTTTGAACATATCTGTTTATTCTTAAAGTCTGAGGCGTTGCTCTATTATTATGGAAGAGTGGTACAAG  
AAGCAGACAGCGACACAAATTAATGAAGATGACTGCTGGAGAACTTACCATAATGGAAGTTGAGACAAAGTAATCCCTGAAACATGGTTATTTTC  
AACTAGAGATTGTCGATGATGATTAAAGCAAGGTTTAAATTCAGAGTTAGAGTGCTCTCAAAATATCTCTGAGGATTTATTGGAACACGCTTAC

ACGTTTGTAGAAAAATTAATAGAAAAAGGCTGAGTTATTTACTCAGCCTATATTTAGTTTTCAGGATATTATCATAGTTATAGTTTCATATTTTG  
TTATAATTGATAAAAAAGGAGATATATCAATGACACTAGCATTAGCCAAATTTTGTAGTTGTAGTCTAATCCAAAAATTTTCAGAAAGAGTCATTTTCGA  
ACACTTTTATCTAAGTACCATTTATTTAGGCTCTCCTTAACCTTGAGACTCTATCTGTTATTGAAGAGAAAAATTTCTAGAAAAATAGCTAATTTATAG  
ATTTTAGAAGGCTATGAAAAGATTGGTTTTTAAAGAGTTCCTATTAAGTGATGAAGAAAGTAAAGCTTGGTTAGTTATAATTCGATTAGACCTTGT  
TTCTAGCAACGAGGCTTCGCTAGAAATACCTTTAAAGAACTTGAAAGTATGTATAGATATATATAATCGTGAAACCTTAACATATTGTTTACATGGA  
GAAAAAGATGTATCAAGAAATTAATGATTATTTAGAAATCCAATCAATGAAGTATATTATGCCCTGAGAAGGCGGCGCTTTAAAGGACGATATGC  
AAACTTTTAAAGGCAAGGCGCAACTTGCTAGGAATAGCTTTACAGAGTTATCAAGAGCCTTAGAACCAACGATATGGATGGCTTTAAAAATGCAAGAG  
TGAGTAATTTGGGCTAAATCAAGCTCAAGTAGGGCGTCCACATTTTGGGTTTATTATCGAAAGGATACAGACCAATTAGATGATGTGGCTGTTGCGC  
TAAGGGTTTATGGTGTAAAGATAGTTTTCGGGTTAGCCTTGAGGTAAAGCTTTGTAGAGAGGCAAAAAATCTGATAAGACACTCGAGAAGCAGGCTA  
GAGTGTATCCGATTCCGATTGCTCTCCATTGTTATTTATGGTCCAAAGGCAAGGTGAAACTCATCGAGAAGAACGCAATGAGGAAATCGTCAAC  
GTTTAATGCAAGAAATTAAGTCAGGGAAGGTAAAGAAAGTATGGTAAAAATAGACGTTCTTTTACTGAAAACAGAGCTTAGAAAAATATTCTGC  
AACGATTGTTAGAAGGCTTTGAGAAAGTGTACCTTACTATCAAGTTTGTCAAACCTATTAGCTAAGTTTCATAGAAAAATAGATTGGTATACCAAC  
TCATTTTAGAGTGCCTAAATTTGGTTTAATAATATCGATATTTACCCTATATGGACGAAGAACTTCTGGGATAGTCACAGAACCCTCTTCATTTTGA  
TAATTTTCGAGGATTGCTGCTACAGTACCTCAACTCGAAGTCTTGAACGATTTAAAGTATGAAGCAACCTAATTTTCCCATCAATTTCCATCCAGG  
TAACGAATTTGAGCAGACGCTGCTTGGAAATCTTCAGTATTAGAACATGAAGAAATTTCTCGATAAGTATTTTGAGCGGGAATCCATACCTCTAAG  
TCATACGTTTATAGCTGCTGAGAATCCCATATCTCTGTACCAAGGTATGACACGGTATGGGAGATTAGTTTGTGAAGAAATATTTCAGCATTT  
GCTGTCAATTTTCTAATTTCTGGTATGATTCTCTCAGGCTTGGCAAAATTTCCACTTTCTACTTTTATGGAATTTGATGAAGGCGAAATTAATCCACGT  
GTGTACGCTCTGACAGAGCCTGCTTCTGAACGGAATGATGGACTCATGGCAGTAAAGTATATAGGTAATTTCTTCCATCGATAATTTTCATACAGA  
TAATAGTTTGTAAAGGAATTCAGCTGTGGGATAAGTACGAATGGGCTATCTGCTAATTCGAAAGTATCTTCTTGAACCTTTGGATATTGTCCC  
GTACCGAACATTTGAATCGTGGTTAAACCATATAAGGAGGGATCACTTCAGTGTACCCCTCTCTAGCGTGTTCATCCAGCATGAAGCTGTAGATAGCA  
CGCTCTTAACAGCAGACCTGACACTTTGTAGAAGAGGAAGCGAGAGCCAGTAACTTTTGCACCACTGTTCCCAATCGAGAAATCCAGGCTTTCCACT  
AAATCCCAGTGAGCTTTGGTCTCAAATCAAATTCACGAGGAGTTCCTCCAGCAGCAACTTCAACATTTTCATCCTCGTCTGCTCCAAGCGGCACA  
TCATCAGCTGGTGTATAGGAAGTACGGTCAACATTGATTGTAAATAGCATCCACATCTGCCAAATTCGCGATCAATTTGCTTTGATATCAGCGGAA  
AGTGTTTGCATAGCTGCGATTGCTGCTGCTGCTTCTTTTGTGTTTGTCTTGGTGTAGCAATGGCAGCAGAAGCAACATACGTTTTCGCTTTCCGCT  
TCTTCAGCTTTGATAAGTAGTTTTCAGGCGCTTTTATATCAAGTTCTTTAAGGGTGTAAATGTTTCTTGGTCAACCAACCGCTGGGCAATTTTATTA  
GCGACAACATCAAAATCTGTACGAATACGTTTAAAGTCTAACATATAGGAATCTCTTATATACTAAAAACACCTGTGTCATGCTGGAGCGCAAGG  
CGCGGTTCCATCCAGCTTCACAGAAGTGCATTTGATTGATTGATTAAATTTATTTCCATAAATGGAACACGGTGAATTTTCAAAAAAATCTTAT  
CTGCTCGCAACGACCTGACACTCTCTGAAAAGAACTATTATCTACTTCTTACCTTTCGTTAAGGTTATTATATCCAAAAATAGATAAAATGTAACCTTAA  
CTTTATAAGCTGCTCTTGTGTTTGTAGTAAATAGCTATGCTAAATATGATTATGGAAGATATACAAGTATTAACCAATCAGGTCGTCTATTACGG  
CTTAGACCTTTTAAAGGATTTTCCATGTTTCATGATTGTTATTACGCAATGTTCTTGGAAAAGGTGGTCTGAGATCTTTCGTTTGGGGACACGCGAGA  
CTCCTATTTTATAGTAACGTGGATTATCCAAGTCTTAGTTTATGGGGCGGTTAACTGTTTACGCACTAATAAGTGGTTATGTTGGGAATTAATTCGCG  
TTATCGTTTACTCAAAATTACTGTCTATCTGGGACACAGGTTTTTTCTACACCTTCAACAATACAGCACTTTTGGCAATCAGAGCTATGAAGTGAC  
CTTGCTTAATTTGAGAGATGCTTTTTCCTATTTGTGAGTGGGAGTATTTGGTACATTAAGTCTTACTTGTGTTGTTTATGCTTTTATGCTGTTAT  
TAATAATGGATTAAATGCCTTGACGTGATAAAACAATTAACAATTTGGTTTTGTTAATGTTTATTTTCAATTTTACAGGCTGTTTTAAATAA  
TCGTTTCCGAATTTTCAATTGAGCAAGGGTTTTGAAATGACTTGGCTACTGATTTTATATATATTGTTGGTCCCTATTTTGAACGATGATTATTA  
TATATTTAAACGTCATATTTACTTATAATTTATCTATTATCATTTGGTTGCTACTTATGCCATGAAGTTTAGCGTTGGTGATATTGGTATTGGTA  
TGTTTTCGCCCTACTTTAACTTTAGGGGCGGTAAGTTTGTATTATTTATTTGCTAGAGCAAGCATTAAGCCCTCGGGATTTCTTAAGAAAAATTAATGTT  
TGATTAGCCCTCTCAACCTTTGGGAGTTTATCTCTGTCATCTCCACCCTAATAGTAAATATTTTGTAGAGATTTTGCAGACGCTTTGTTGTTA  
TGAGTCCATTTTCTTTTACCCTTTTAAATTTTAGGAGCAGGAGTTTAAATTTTATTTTGTGGCTTTTATTTGTAGAACGTATTAGATTACGAATATT  
TAAAGCAATCCATTTTCTAATTTTGTAGATGGTTTGTATGACAGTTCCCATATTAAATATTAGAGTTAAAAAATAGATAGACTATAGTCTATCT  
TATTTTCTAAACTTGAATATTTTAAAAATGGTCTGGATGAGGTTAGGAAGCTTAAACAATTTATCGTCTCCAATATGTCGCTCGCATGCTTTAAAT  
ATCGTTTCCGAATTTTGTAGAGCGAATAAAAAATTTTCTTGGTCTGTAAAGACTCTCAAGTGACGACTAATTTTTCGACTAAGCATAGCTCCCA  
ATTTGATTGATTGATGTCATGGAATTTGAATATAGTCTGTTGACATTTTATCGTTATAGAATTCTAATGCCTGGTCACCAACTAAAAATTTTCCA  
ACTTTATTTCCCATACCTAATAACGAACTCTGTTGTTGAAATTCACAGCTTTTGTTTAATGATTGTGCCATGACTAATCCCTTTTAAATTTAT  
AGTAGTTTGTATATATCAATAAGTGGACTCTAAGTGGATTTTATGTAATAAAAAATAGAGATGGAATACTATTGTAACCATCTCTTAGTTTTA  
TTACATCACACCTGCAAGGCGAGCTAGAAATACCAAGATAAAACCAAGCATGATAATTTGTAATTTGGTGATCTTTCTTCTTAAGTAAACCATACA  
GAAGAATGTAAGAAGTAAATCCAGCTAAACCGAATAAGTGAGTCAAGTTGTCTTGAAGTGTGTTGTGGTGTGATTTTATCAAGGCTTAAGCCACT  
CTGAACCTTGTCTAGGATATCATGCAATTTGTTGCTCACTAATCACTGGTCTTTAGGGAATTTGATGTTATGCCCTTCTGCAATGTCTTTTGAAG  
GTCTACAGTAAAGTTAATGCTACCCAAGCTTAAACAGGACAGCAAGTATGACATACCAAGGATTGAAGCACTTTTAGTATAATCTTTGGAGGAT  
ACCACAGACATATCTTTAGTAATTTCTTTACCTGATTGTAACCTAATCTTGTGTGTACCATAGAATGACATACGAATGAGGTTCCAAACCAAC  
AAAGAAGATGATTGGTCCGAGGATATTACAGCAGAGGCAAGTGAAGCAACCAAGGACCTAAGATAGGACGTACAGTAAACAGGAATACCTGGATC  
ACCAATACCAGCAAGAGTCCCATCATACCGATTTAAACCTGTTTAACTGCTTTGCTCTCGACAGGTGTACCGCTGCTTTTCTCTCAAGAG  
AAGGGTTACACGATGATTGGAGCAGCAACGTTATGGATGCTGTGTTAAAGAAATTCATATGGCGCTCAAGCGCAGCAGCATGCTCTTTTAGTAGT  
GTAAAGTTTTTCAATGCTGGGATAAGAGCATAGGCCACCCCATTTTGTATACGCTCATAGTTCCAAGAACCTTGAAGGAATTTGTGAACGCCA  
CCAACTTTTGTACGATGATTGTAATAATTTTAAATTTGTTTTCAGTCAATTTTGTAGCTCCTTTCTAGTAGCTCTAAGATATGCGCGATAGGATCG  
TTGAACCTTGGCTTAGAGTACCTTTGCTTCCACCTTTTGTATTAACCTGATGTAGATGAGGGCGATAGCAACCAATAGTACCATGCAATGCAATA  
AGAGTTAACTGGTTCAAAGCTGTAGAGCAATCCAAAGAGCAAGAAAGGCCAACTTCGCGAGTAGCCATCATATTGATAACCATAGCGTAACCA  
ACGGCAACCAACCATGGCACCACCACTTGCATACCACTTTAAACCAATCAGGCATTTGCTTCAAGAACTCTTTGTACTGAAGAAGATGGAATAGCT  
AAAAGAAGCGCAGCTGGGAATGCAATACGTAATCTTTGGAGAAGGAGGCGATAAAGTGAAAAAGTTCAATTGCTGCGAAGTTTCTTTCAGAGCA  
GCTTTGTACCAAGCGTGAACCAAGTGCAAGTTGAGATTGTACGAACCAATCATTTGAAGGAAAGTCCAGCAATAGCTAGAGGATACAGCATAGGAAG  
GCAAGATTGATACCTTTTGTAGTGAAGTCAACCTTTTAAACCAAAATATAGCAGCAGCAACAGAGGCAAGTGCAGCGTCTGCTGTACGGCAGCT  
CCGATATTTGCCAAGCAAGCAATCATTTGGAGACTACCCACGAATAATACCCGCTTCGAGGTGACCAAGTTACCAAGCCGATTAAGATACAA  
GCAACAGAGGTTGATGATTGGAAATTTGCTCGAGGATCTTCAAGCAAGTAAAGGCAACGATAACGAAATCATTTAGATTAATGAA  
ATATCCGCCATTTTGTATACCTTTGCTTTTTCAGAGATAATAAGTTATTTTACGTTTGTGTTGATTAAATCAACAAATTTCTTTTTCAGCTCAT  
TTGGTACTTTACGTACATCAATGATACACCTAAGTCACTGATTTTTCAAAGGCAAGCAATCGTCTTTTATCCATTGAAAGAACGTTGTTTACCA  
TTGTTTACCAGTTGAGTGAGCCATTGAACCAACGTTCAATTCAGGATTTTCCACACCCTTCAATTCGACGAGTGATCTTTGATAGTTTCA  
ATAAGATCAAGGACGCTGTTTTCGAAACGCTGGGCTTTTACTGCTTCAATTTTACTAATTTGGGACACGTTTGTGCTTGTGCTTGTGCTTGTGCT  
CAGCTTGTCTTAACTGTTTACGAAGTTTCTTTAGAACTTTCATCAGAAGCAACGATAATACGTTTGTCTTTTGTGCTGGAGTCCATGACAG  
TTGCAACTTACCATGATAAGAGACGTTGTCAATACAGCAGCAAGATTAATTTTAAAGCTTGCCTCTCCAATACAGGTTCTTTCAGGATAGATCCAC  
TTTGTTTAACTTCCGCAAGAACATCTGCAAGAACCTGCTACAGGAGTACCTTCAAGCAAAATTTTACCAAAATTTTACATGGCTGGCAATAATACCATCTT  
CCTTAGACTCTTTAATAATATTTGCGGCAACTTGTTCACACCTGCAATAGCGTCCATCATACGCTCAGTATAGGCTTGGATAAGCATTTGGCAAT  
TGAGACCACTGATGATAGCCATTTTACGTTTCAAGATTTCCTCCATAACACGCTTGTCTTGGTTAAATGGTGAGCCACTCCAAGGCTCAGCTAACA  
CAAGCACTTCTATCAGCATCAAAATTTGCGGATAGCATTTGTTGAAGTGTCCATACAAATCATCTGGTCTTTCATTTGGCATGAAGGTACAACCTT  
GAACCTTTCTGTTTCCCAAGATCATTTGAACCTGATTGATGAATACCTTCAGCAAAATTTTACATGGCTGGCAATAATAATACCATGATCCCACTT  
TTGTTCTTCTCTTAAAAATTTTTCGTTGACATAAAGAAATAATCTCCTTCCAATCGTAAAAATTTGGCCATCTTTTTCATTTCAACGAAAT  
TATAGAACAGATATATTTTAAACGTTTTTCAGAAAAAATCAATACATTTCTAATAAAAAATTAAGAAATAGATATTTTTCACAAATACCTTT  
TATAATAGGGGAAGAGATGGTAACTTTTTTGTTAATAATATAGTAGAAAACCTAAAAACGATTTCTATTAGAATTTCTGTTTCAATAGAGATCA





ACTATAATAACAGATAGAACTTCAGGAGCGTATAAAAAAATAAATATACCTTTTAAAGAAAACTTGCCCTTACTTAGAAAGGTTAAATCAAGAC  
AAGATTCTTATGTATTAGACACATAAGAAAAAGAGTTGAAAAATAAAACAGCTGAGTATTAGAACTAGAGCAAGATATCAAGAAATTCAGCTC  
TTATTGATGCTAAGTTTCCGCAAGGAAATCTAGTTTAGCAGAAAAATACATATAAGAACTAATTTGGGACTTGGATGGTGTAAATGATGAGG  
GTATTTCTAAGAGAACTGCTCTAAAAAAATAGAAGGTAAATCAACGAATATACTAAAAAATACAGTTATTTATCTGATAATTGAGTTTGATAG  
TTTTATAGCCTAATATCTGATTACTTTGCATTATATATTGATACTAAAAAGACACCTTTTGGAGGTGCTTTTTTGTCCGATGAGTGATGGA  
GGTGCTTTTGTAAACATAATGGGAGCATGGGGTAGCTTGGCATTTCATTAGATGTAAAGCGGACAAAATAGGTTTAAAGTTATTTTCAAACCTA  
TAAGGGAATTTCTAAAGTACAAATTTATCCATAAGAAATAGACCTTCCCTTTCTTATTTTGTATAAATAGTTAATAAAGTATATCAAGATAGAGAGA  
GACAAATGTTAAAAATGAAAAATGTTACAGGGGGGTATGTTAATATCCAGTTTAAAAAATATTTCTTTGAAGTAAATGATGGAGAGTTAGTTGG  
ATTTAGATTGGGCTTAATGGTGCAGGAAAAATCAACCACTATTAAACGAGATTATGGTATTTTGGAGCCCTATCAAGGAGATATTAATTTGATGGTAT  
TAGTCTTGAAGCCGACCAAGAACTTTATAGAAAGAAAAATAGGCTTTATCTCGTAGACACCAAGTCTCTATGAGGAGCTAACTCTCAGGGAACATTT  
AGAAACGGTAGCTATGGCGTATGATATTGCCACCGATGAAGTTATGGCAGCTGCGCAAAAACTATTAGAGATGTTTGGTCTAACAGATAAATTAGA  
CTGGTTTCCAAATGCATTTTCAAAGGGGAATGAAACAAAAGGTTATGATTATTTGTGCTTTTGTGTATCTCCAGTTTATTTATTTGTTGATGAACC  
ATTTTATAGTTTGGATCCACTAGCTATTTAGATTGATTAATCTTCTAGCAGAAGAAAAAGCTAAAGGGAAATCTATTTTATGATGTAACACACGCT  
ATTTAGATTCTGCGCAAAAAATGTGTGATCGTTTGTATTATTTACATAAAGTAAAGGAAATACGGGCGATTGGAACCTATGAGGAATTTATTT  
TGGAGACAGTAATGCTAATTTAAATGACATCTACATAGCTCTGACAAAAGAGGTGTGATATGAAAAAGTTATTTAATAAACGTCGAAGTCTCTTTT  
TAACCTCAAATAGTAATATTTGAGATACGCTTTAAACGATCATTTGTATTAGTATTAATGTTTTTGTGAGTTTGTGATATCAGTATAGCC  
AGTTACTAAAAAGCTTTCCAAAAACACATTTGCCCAATTTATCGTGATTTGTCTCAATCATTTATCTTAATGTTACTAGCGATGGGGGAATAGCCAGCT  
ATTTAGAACCGGCTGATTAATAACAAATTTTACTTATAAAGAAAGAGCAATTAAGGAAATTTATAAATCTGCTAAAAACCGGCTATTTATTTGGT  
TGGTTATTTCAAACCTTATTTTAGTATTAAATATCACCAATTTTGATAAAGTTAGGCTTGTGAGTTTATGATTACATTGTTAATTTTGGTCTAG  
GAATAATCAATGGTTGGTAACTTACAAGGTAAAGGCTTTTATAAACAATCAAAATTTGAAGTGGGATGCGCTATAAATCATGAGCAGGAA  
GAAAAAGAGTATCTGCGCAAAATTTTCTCTTTGTGTTTACAATAAGTTAAAGGAATTTGCAACAAGTGTAAAAACGTCGCTTATTTTAA  
AACTTATTTCTAAAAACGCCATCGCGTTTATGAGCTAACTTATTTGTGAGGGCATTCTAAGAAGCTCAGATTATCTTGGTTTAAACAATAAGGTTGG  
TAACCTTTAAATATCTTATCAGTCATCTTTGTTAACGAAACCTACCTCGCCCTTGTCTGCGCATTTGTATTAACTACTTATTTATTTGTTCCAACT  
TAGCTTTTAGTCTACCATTTTGTATTATCAATACATGAATCAGCTCTATCCAGTTAGATTAAATGCTAAAGCAAGTCAGCTAAAAAGTTTCTCTAG  
TATTATCATCTGCTGTGACAGTAATTTGATAGCATATTTAAGAGAAATGAAACCTGTTTATTTATTTGATAGTTTATTTGATGTTTGTGACGGAAT  
ATTACATCCCTTACAAATTAAGAAGATGATTGACTAAAGCCTATTAACAAGTAAATAAGAGGAAACGACTAAATGAAAGGAGGGGACTGCTGG  
TGCAATATCAATCAAGAATTGACGCTTACTCCCTTAAGAGGAAAGTGGCAAGCCCTATATTGGTACTTATCCAAATGGTGAACGCTGCTTTG  
TCAATATATAATACGACACCTTATTTGCGCAGCTTAGCTAAGGAACAGATTGCGCCACAACACTACTGTGGGCAACCCGATACAAATGAGGATGA  
TGAGTGCTCAAGAATGGTTAGATGGTGAACATTGACTAAAGAAGATATGGGTAGTAAACAGATTATTCATATTTTATTTGCGCCTGCACAAGTCTC  
GTCCCTTAGTAATCAGCTGTATCAATTAGGTTATAAATGAAACCCCTTATGATTGTTGATGGATTGGGAAAAACAACTCCTATTCAAATCC  
GGGAAACACTTATTGCAATCTATTGTGACTGAGTTAAAGCGTAGTTTACCTGAGTTTCAACAGAGGTTGCAACAATCGTTCACGAGATATCA  
AACATAGCAAGCTGGGTTATTACAACAAGTGGTTAATTTATTTGGTTAGTTGGGATCTGTTTCGTTTAAACAGATCGCATGTATGAGCTGCATATA  
TTTTAAGTCATTTATTTCCACAAAAACACTGGAAGATTGGCTGTCTTACTACGGTTATAAAGATAATGAGAAAGTCTGGAGCAAAATATCTGGT  
ATGGGCAATTTTCATATTTATCAAGATAATCAAAATGTTTGTATAAACAGATATGGAGCATGTCAATCAAGAAATTTATGAATTTACGAAAGTTTA  
GAGAGTTAATTAATAAAGCATATGCGAGTTAGAAACGTAAGGGTGCAGAGGAACACTTAGAAAAATAATCCTCACTATGTTTATTTCAAATCCAGAA  
GAAGCCAAAGGGCGTTGGCATGAGATTTTGGAAATAATAACCCCAATTCACATAGAAGTTGGTTCCGGAAGAGGGGCTTTTATCACTGGTATGGCA  
GAGCAAAATCCAGATATCAATTTATTTGGAATTTGATATTTCAATTTGTGAGTGTCTTCTATGCTTTGGATTAAGTTCTAGATAGCGGTGCTAAGAAAT  
ATCAAAATTTACTATTAGTTGATGGTTCTAGTCTATCAAACTACTTTTGATCTGCGCAAGTTGATTGATGTATCTAACTTTAGTGATCCATGGCCCT  
AAGAAAAAGCATGAGAAACGTCGATTGACCTATAAGACTTTCTTGGATACCTATAAAGACATACTTCTGAGAGGGGGAATTCATTTTAAACA  
GATAATAGAGGTTTATTGAAATATAGCCTTGCTAGCTTTTCTCAATACCGTATGACTTTAAACAAGTTTGGTTAGATTACATGCAAGTGATTAC  
CAGCAAAATATCATGACTGATGACGAACGCAAAATTTCAAATAAAGGACAGGTTATCTATCGTGTAGAAGCAGGATTTTAGAAATAGTAAATAGTA  
AGTGGTAGTTTATTGCTACTCTTTATGGAGAGGTCGCAATAGTGCTGAGTGCGCACGCTTGGAAAGCGGTGATGCTTAAATGAGGCTCGGGGG  
TTCGAATCCCTCTCTCTTTAATCTTGTAAATGTATCAGTGTTTAATAGTGTTCACCTTTTCACTCGTCAAAAGTCCAAGTTTCGAAAAAT  
TCTTTTATTTTATCATGTTTCTCTTTGAGCTTGAAGTATTAGCATAAAGTTTCTAAGCTCTTACAAAGAACTGAGGACAAAAATTTAATTTTT  
GATATAAGATTAGTTACGGTGATGCTAATTTAAGTAAATGATTGCAATAATCGTATTTTGTCTATAATAGTATTAAATATACAGAAAGGGGC  
GGAGTTTIACTTGCCTCTTATGTGTGATTTATAGATTTATAGTCTATTATAAGTTCTAAAGCAAGTTAGAAAGAGAGTATGAGCTGTTATTCGCA  
AATCAAACTATTGTTGATATTGTTACTCAAGTCGTAACCTCTGCTATTCAAGCACCGTTTGAATTTAGTAGATGTAGAATACGAAAAAATGGGTGGC  
GACTATGTCTCATGATTTTAAATGATAAACCAGGAGGCAATTCAGGTTGAAGTACAGCACAAATTTGACAGACGTTTGAAGTCCCTTACTTGACACA  
ATTCACACGATCCATTTCCAGAACAGTATATGCTTGAAGTCTCAAGCTCTGGGTTGGAAGAGCACTTAAACAGCAGAGCAATATCAAAATGCT  
GTTGGGCTTATATCAATGTAAGTCTGTATAAATCCATTGATAAAGTTAAATATTTGAAGGTGACTTATTATCATTTTATGATGGTGAACCTTGACA  
ATTGATTATATGACAAAAACCGTCATATAAATCTGATATTTCCCTATCAGACGGTTGCAAAAGCCCGTCTTGGGTTAACTTTAAGAAAGGATG  
ATCTTGGCAAGCAAGATGAGCACTATGAGCAAAAGAAATGCTAGAGCCTTCCGTATTTTGAAGAAGAAAAACACATTAATAAAGAAAGATTA  
TTGATGCAAGTACTGAGTCACTAAATCTGCTTATAAGCTCGTTTATGTTGTTTCAATCAGAAATCATGCGTTTATGAAATTTAACGAAAGCAAGCAGCT  
TTACCGCTATATCTGTTGCTGAAGTTGTTGATGAAGTTTGTATAGCCGTTTGGAAATTAGCCTAAAGATGCCCTTGTATTTAGCTCAGCGTATG  
AACTTTGGTGATAAAGATTCGCTTTGAGGAATCTGTTACAGAATTTGGACGCGTGGCAGCTCAGTCAGCAAAACAACTATTATGGAAGAAATCGCTC  
GTCAATAGCGTGAGTAAGTAACTTCAATGAATACAAAACAGAGAGGTTAGAAATTTAGCTGGTACTGTTGAACGCTTTGACCACTTTTATTTATG  
TCAATCTCGGTTCACTTGAGCGCAATTTATCGCATCAAGATCAGATTCTGGAGAGAGCTTTAAATCTCATGATATGATTGATGTTTATGCTCTATA  
AAGTGGAGAAATCTTAAAGAGTCAACGTTTGTGTAGCCGATGCTATCCAGAGTTTATCAAACGCATTATGAGCGAGAGAAATCCAGAAAGTAT  
TTGATGGAAGTCTTGAAGATTATGAGCGCTCTCTGCTGAGGCTGGAGATCGTACTAAAGTTGCTGTACGCACTATAATTCAAACGTTGATGCGATTG  
GAACAAATTTGTTGAGCGCGGTGGAAGTAAACATTAATAAAGTATTCAGTAATTTCCATCTTAAACGCGTTGATGCTTAAACAGGATTTGAGATCCGCG  
TTGAAGAAAAATTTGATGTTATTTCAATGGGTTGAAGATCCAGCGGAATTCATTTACAATGCTATTGACACGCGGAAGTTGATATGGTACTTTTGT  
ATGATGAAGATACAAACGCTGCTACTGTAGTTTGTCCAGATAGCAAGTATTCGCTAGCTATTGTTGCTGCGGAGGACAAAAATGTCGCTTAGCAGCTC  
ATTTGATGGCTATCTGATTTGATATTAATCTGCAAGTGAATACGAAAAAATGCAAGAGCAAGAACTTCAAACTGAGGAAGTACTTCAAGAACTCTG  
AAGTTATTTCAAGATAAGGCAGAAATATATAAATGAGAGAGGTGTTTATGGCTAAAAACAAAAAATACCTTTAAGAAAAATCAGTTGTTTCTGGTG  
AAGTATCGATAAGCGAGATCTTTTACGAATTTGTTAAAAATAAAGAGGACAGGTTTATATAGATCTACCGGAAGCAAAATGGTTCGAGGTGCTC  
ACATAAAATTTGCAATGATGAAGCTATCTAGCGAAAAAGAAAGAGGTTTGTATCGCAGTTTTCGATGGAAGTTTCTGATGAATTTCTATGATG  
AACTATTGGCATATTTGCAACATAAGGTCAAAAAGAGGTTAGCCCTGAAATTAATTCAGAAAAAGTATTAATCTCAATTTGGGTTCAAGCAGCT  
CGCGGGCGCTTATTACAGGTGAAGAATTTGGTTATTAAGCAATTCAAATCAACAAGTATCGCTAATCTTTCTAGCAATGATGCTGGCCCAAT  
TTGACGAAAAAAGTAACTGATAAAAGTAAATCTACAAAAACAGAGCTCTCCACAGTGTGTTTCAACACTGGAATTTAAGTATGCGTTAGGCAAAAC  
AGAAAAAGTGGTTGCTGTGCGACGCTGGATTTCAGAGAAAAATGAGGACTCTTATGGCATACAGAAATAGGAGGACATCAATTTGCTCAAGAAAAAG  
ATTACAGAAATCGCTAAGGAATTTGGAAAAAACGAGTAAGGAAGTGGTTGAGCAAGCTCAATCGCTTTGGCTTACCTGTAAGAAAGTATGCTTCTAG  
CGTTGAAGAAAAATGATGCTACACGTTATTGTTGAGAGTTTATGCTCTTCTAAAACTTAAAGCTCCAACAAATTTCTGTTTCAAACTAATCAAGGTGTGA  
AACGAATCTAAAACTGTTGAACCAAAACAGGCTTGTCCGATGATAAACCTTCAACTCAACCTGTAGCTAAACCGAAACCAAAAGTTCGTAACCT  
TAAGCGCGAGCGCGAGGCTCGTGTCTAAGGCTGAAGCGGAGAGCTCAACATATGCGGATCAACGTAAGAAATTAATGCCCATTAATGATACACGCTC  
TGACGACAGACGCCATCAAGGTCAAAGCGGTTCAAATGGTAAATCGTAATGATAACCGACAAGGTGACGAAAAATAACCGTAATAAATATGATGGGCG  
TTATGCTGATCATTAACAGAAACCCCAAGCGCTCTCAGCAACCTGACGGAATCGCATTGACTTAAAGCTCGAGCAGCAGCTTTGAAGCTGGA  
GCAAAATGCTGAATACTCAGTCTATAGTGAGCAGCGTTTCCGTGAAGAGCAAGAGCCAAACGCTCAAGCAGCTAAGGAGCAAGAACTAGCTAAAGC



GGTTATAAGAAACAATGGCACTTGCCAGTTGTGAGACCAGCTAAGAAATGATAGAGGAGAAAAAGATGATAAAATTAATTCGTATTGATATGGATG  
GAACGCTTTTAAATGATGAAAAAGAAATTCCAAAGGAAAAATATCCAAGCTATTAAAGAAGCAACTCAAGCAGGTATTAATAATTTGACTGTGACTG  
GGCCACCGATGTCAGGTATGCTCTCTTATTTTAAATGAACTAGGTTTAAACAAAAGAGGAGTATATTATCATGATAATGGTTGTAGCACTTATAGCA  
CGAAAGATTGGCAATTGATTGATTCTGCAACTTTAACACATGATGAACTCATCTTCTTGAGGAGGTTGTTAAAGAATTTCCCAACGCTTTGTTTAA  
CATTAACAGCTGAAAAATACATTTTACGCTGTTGGAGAGGAAGTTCTGAAATTTGTTGCTTATGATGCTGATTAGTTTTCACAAAAGCAAAGTCAA  
CAAGTTTATGATGCTCTTCGCAATCAAGAAGAAATTTGCTTTTCAAGCAATGATACATGGGATTAGATGCAGATGCTAATGCTTTTCAAGAGCTGTTG  
AAGAAGCCTTAATCTCGAAATTTAGTGGAGTTGCAAGCCAAAGACTATATTATGAGATTATGCCCTCAAGGAGTAAACAAAAGCAAGAGGCTTAAAT  
CCTTGATAGCAAAATTAGGACTGGATATTAATCAAGTTATGGCCATCGGTGATGCTCCTAACGATATTGAATTATAGATTAGTTTCCCAATAGCG  
TTGCTATTGGGGAATGCATCAGATGAGATTAAATCTAGATGTAAATATATAACGGTGGGATAATAACAAAGCAGGGGTTGCTAAAGCTATTTATGACT  
ATGCTTTTACGTTTAAATAGATATAGAATAATAAAGGGAACCTTAAACACCTGTTTGTTTAGGGTTCTTTTGTTTTAACTAAACAAAATTCAGAAAG  
TTTACAGATAGCTTATGCTATAATAGACCTATGACAAAACAAAGATAAATTACTTTTAAATGATGGCTCATCTGTAGCCTTTTCGTGCTTTTGTGCT  
CTTTATAATCAAAATGACCGCTTTAAACCAATTTCTGGACTTTCATCTAATGCCATATATGGTTTCCATTGATGTTGAATCATATTTTAGGTCGT  
GTCCAGCCTGATCATATTTAGTGGCTTTGATGCGGAAAAAATCTTTCCTGAGGTTACTAAATCGGTGAAAAAATCGGCTTGAAGTTGCTATCA  
CCGGATGAATTTGCTGAACAAATTTCTTACATTCGTCAACAAATTAGGATGCTTTAGGCAATCAACATTTAGAAATTTAGAACTTTAGAACTGAGAT  
ATCATTTGATCTCTTCCAAACCAAGCCGAGCTAGTAATGAACATTTTGATATAACCGTGGTTTCTGGGGATAAAGATTAAATTCATTAACAGAC  
ACTAACACGGTAGTAGAAATCTCTAAAGGGAGTTGCTGAGTTTGAAGAATTCACGCCAGCTTACCTTATGAAAAAATGGGAATTTACCGCGAGT  
CAATTTTATGATTAAAGCTTTGATGGGAGATAAATCAGATAAATCAGATAAATCTTCTGGGTTACTAAATCGGTGAAAAAATCGGCTTGAAGTTGCTATCA  
GAATATGGTTCTTTAGAAGGGATCTATGAAAAATTTGAGGCTATGAAACAGCTCTAAGATGAAAGAAAACTTATCAATGATAAGGAGCAAGCTTTC  
TTATCAAGAGACCTAGCTACAATCAACATAGCATCACCTATAACCAATCGGCTTAGAAGATATCCTTTATAGTGGACCCAGATATAAAGCCTTG  
TCTCAATTTATGATGAGATGGATTTTAAACAGTTTAAAGCAGCTCTGGGTGAGGAGACAAGTCAAGGAATTTTGAAGTTCACTTTATGAAAGT  
GACAAATTTAAACACAGAAATTTCTCCGATAATGATTTTATTTACTTTGAGATGTTGGGTGATAAATACCATGAGAAATTTAGGATGATGCTG  
TGGGGAATAGCGATACAATCTAGCTACTAGTAATGTATCGTTATTGCAAGAGCTTTATTTAAAGAACTTTATCAAAACCTATCAAACTTAT  
GATTTTAAAGAAAGTAAAGTCTTTTAAATCGTTTAAATATTGATTTACAGAGCCAGCTTTGATACATAGATTGGCCAACTACCTTTTGTCTCT  
ACTGAGGATAACTCTAGTATCAACAAATGCTAGGTTATATGACAACTTCCGACTGAGTATGATGATGCTGTTTATGGGAAGGCTGCTAAGCCGCT  
ATACCAGAAAAACACGATTTCTTGAGCATCTAGCTAAAAAGTAAAGTTTGTAGTGGATTCTGAGGCTAATATTTATGCAACAGCTTAAAGCTAAT  
GAGCAAGAAAGATTGCTGTTTGAATGGAGCAACCTTTAGCGAATGTTTTAGCTAAATGGAAATTCGAGGATTAAGGTTAAGAAAAATACCTTG  
AATGAAATGGCCATTGAAATCAAAAAGTCATCGAAACATTAACACAGAAATCTATGAATTTGGCTGGGCAAGAGTTTAAATATTAATTTCTCCAAAA  
CGTTAGGAAGATTGTTGTTTGAACCGTTAGGCTCTCTGATGAAATGCAATGCACTAAACAAAACAGGTTATTTCACTGCAATGATGATTTAGAG  
CGCTTAGCTCCGATTTCTCTCTTGTAACTAAATTTTAGAGTACCGTCAATCACTAAATGCAATCAACCTATATTAATGGTTTACAAGATTAT  
ATTTTAGAAGATGGTAAATTTATACACGTTATGTTCAAGATTGTTGACTCAGACAGGTCGTCTTCAAGTTCTGACCCAACTCTCAAAATATACCA  
GTTAGACTAGAGCAAGACCGCTTATCCGAAAGCTTTTGTCTTCCATCAGAAGCAATGCTGTTTTATTGAGTTAGATTATTTCTCAATAGAAATG  
CGCGTGTAGCACATATTTCAAAGACGAACATTTGATCGCTGCCTTTAAAGAGGGAGCTGATATTCTACTTCAACAGCTATGCGTGTTTTGGT  
ATCGAAAAACCTGAGAAATGTCACCTCCCAATGATCGTCAAAATGCTTAAGCGTGTAAATTTTGGAAATGTTTATGGTATTTTCAAGTTTGGTCTATCG  
CATAATTTAGGAATACCTCGTAACTAGCGAAGCAATATGATGACACTATTTTGAAGCGTTATCTCGGAATAAAAACTATATGGAACACAGTTGTT  
CGTGAAGCAAAAGATGAAGGTTACGTTTGAACACATTTTCCATCTGCTGCTGCTTACTTACCAGATATTAATCTCTGTAATTTTAACTTACGCAATTT  
GCAGAGCGCACAGCAATCAATTCACCAATCCAAAGGAGTGCAGCTGATATTTCTTAAATTTGCAATGATAAATTTAGATAGGGTACTTGATAAAGGT  
GGTTATAAATCAAAAATGCTGTTGCAAGTTTATGATGAAATTTGATCTGAAAGTCTTAAACGAGGAGATAGGAGCAATCAGGAGATTGGTTACAAAA  
ACAAATGGAGTCAGCAATAGTTTATCGGTACCTTTGATTGAGATGAGAACGAGTGAGACTTGGTATGAAGCGAAGTATGGAACACATAGCTA  
AAGGAGTCATTAATATGGTTTATCATTTTCAAATCCAAGTGATTTTATGTTAAAAAATTATTTAAACAAAGCAAAAGACCTCGCAGTTGTAGGAC  
TGTCAGACCGTCAAGAACTGCAGCTTATCAAGTATCAAAAATTAATGCAAGAGCAGGTTATCAAAATTTTCCAGTTAATCTTAAAAATGCAGGAC  
AGAAAAATCTTGGGCAATGACATAGCCTCACTTAAAGATGTCAGTCAACATATGATATTGTTAAATTTTTCGACGTAGCGAGTATTTACCTG  
ATATTGCAAGAGAAATTTTGAAGTAGACGCTGATATTTTCTGGCTGAGCTTGGACTTGAAGTCAAGAAAGCAGAGCAATTTCTAAGAGCAAGCAG  
GACACAAACAGATTGTCATGAATAAATGCTGAAAGTTGAATGCCAAAAATTACACTCAGAAACTAACTAATTAACCGTGTATAAGGCCAATAAT  
ATAAATTTAGCTATAATAACCATGCTAAATTAAGGTTGCTGCTGAAAGAGGCTTATGAGCAGTCATTTCATGCTATAGACCTCTGATGCTCT  
ATGAAACATGCTTAGACATCTCCGTGAAACGCTATTCGAATTAAGTACGAGATGCAAAAGCTATTAATTTCTTATGTTTAAATGCTGAGCATC  
CGAGTGCAGAAAAAGATTACAATGATTTATTAACGAGAAATATCTTAACATGAGCTTGGCAACAGTTTACAATAACCTTAAAGTCTCTTGTGATGAGG  
GGTTTGTGACAGAGCTTAAACCTTTGCAATTAATAGTACAACCTTATTAATGATTTTATGGGGCATCAGCACCTTAAACATTTGCCCTGTGAAGATTGTGGGA  
AAATCGTTGATTTTGTGATGTTGACTTATTGGATATTTCTAGAGAAGCACCAACAAACAGGTTTGAAGTGAAGTGAAGTTTCAAGTGAAGCT  
ATGTTATCTGTCGGAGTGCAGAGGAAGCGTAAGGATAAATAAAGATTGAAACGTAATTTGTTTGTGTTTATAGATAGAGAG  
AAAAAGTTTAAAGTTTACTAAGTAATAATTAAGAAATAATTTATAATTTGCTTAAAAATGATTTATTTTGTGTTGATACCTCATTAAACAAAA  
GAAAGAGGAATCCCTTATGAAAAATACAAATACAATAAATGGTCAATTCGCGGATGAAAGTTGGAGCTGCTGTAATGATTTCTAGTGGAG  
CATTTGTTGCTTTAGGCAAACTCATATTGTTTCCAGATGAGATGAGTGTCCCACTAAAAACCAACCTTACAGCTCCCAAGCTAATCTTACAA  
TGTAAGAGTAGTACTGATAAGGCATTTATCAAAGTTTACTACGATGGAGACAAGTTCAGAAATGCTTAAATGCAAAATATGGCAAAAGTTGAAAA  
AACGAGTGACAAACCTATGATGTTGGCTACCTCTGTTAGAAAAATGATGGCAACGCGACACCTGTAGCGATGACCAAAACGACTAGTGTAGATGA  
GGTAAAGAAATCAACTGATACCTGCTTTTAAACAGACAGTAGACGTTCCGGCTCATTTATGTTAATGCAAGCAAAAGGGAATGGCCATTTCTAGCAGG  
TGTAATCAAACTGATTTTCAATGATGAAGCGTTTGGTGGAGATGCGATGTTTAAACCGCTTTAATCTTAAATCTTCTGAAGGAGCAAAATGGTCAAGTAA  
TGGTGTGATAAAAAATAGTCCATTATTACCATTGAAAGGCTTAACTAAAGGTAATATTTCTATCAAGTTTCTTAAATGGTAATACGACAGGTAA  
AGAGGGACAAGCTCTCTTAGATCAAAATTAAGCTAATGATAAACATAGCTTACCAAGCCCAATTAGAGTTTATGGTGTCAAGATGGTAAAGTTGA  
TTTAAAAAACATGATTAGCCCAAAATGGTAACCATTAACATTTCTCATTGATATGGAAGTAAAAATTTCTCTAAGATGGCTTTTAA  
AGAAAAAGTAGACGCTCCAGCAAAATATGTTAGTGTGCAAAAGCTAAAGGCTCCATTTTAGCAGGTGTTAACGAAAGCTTCCATATGAAGCGTT  
TGGTGGGGATGTCATGTTAACGCGTTTAACTCTTAAAGCTTCAAGGGAGCAAAATGGTCAAGCAATGGTGTGATAAAAAATAGTCCATTATTACC  
GTTAAAGATTAACTAAGGGTAAATCTTCTACCAAGTCTCTCTTAAATGGCAATACAGCCGTTAAAAAGGCCAAGCTCTCTTAGATCAAAATTA  
GGCAATGGAGGCCATCTTATCAAGCACTATCACTTATTTAGTATGATGAGGATGCAAAAGTTGATATGAATCACTTTTAGGCAAAAGACAGT  
GATGATTCATATTAATGTCGCTAAAAAGATATGAATAGCACATCAATGATGATGAAAAAGATAAGATGCAATGCTTATGAAGAAAGAAATGAC  
TTCACTCAAAATTAATACCGGTATGATGATGCTTAAACCAAGATGTCAGCTAATATGCAAAATGTCATCACAGCCCAATCAAAATGATAAGCTGG  
TAAAAAATGTCATGATGCTTAAAAATTTACCTATACAGGTGAAACCAAGCAAAATGATAGGTGTGCTAGGTATGCTTACTAGCTAGCTTTGCG  
GACAGGTCTAACTGCGCTAGGTCTTAAAAAATCTTAAACAAAGATAGGATAGTATTAATTCAGAAACCAAAATTTGTTAAATTTAGGGGTT  
ATCGTGGTAAATAGTGTATATCTAGAGGTATAGCACTATTTGACTCATTAGGAGAGTAGAATGACACAAAAATTAATTAATAGTTGACGATGAAT  
TTGAAATTAATGATTAATATAGAGCTTATCTAGAGCAAGCAGGATTAAGGTGTCAGTGTGCTGGATGGCATAGAGCACTCAAGAGGATAGT  
AGAACTGTTTGAACCTTATGATGATGATGATGATGCTTAAATGGATGCTTATGATTTTATAGTGAAGTCTGATTCGAGAACCCAAACCAAC  
CTTTCTCTTTATAACCGCTAAAGTATCTGAACAGATAAAATTTACTCTTTGATGATGGGTGACAGTACTTATTTCCAGGCTTTTCACTCTA  
GGGAATAGTTTACGTGTTTAAATAATTTCTAAGACGATCTATGGGAATCACTCAACAAATCTGAAGTGTGACGATTGGTGATTTGGTTATCGACC  
AAAAACCAAGCTTTGGTAATGGTGGATGCAATACAATTTCTTAAACCAATCAATTTGACTTGTCTTTGGATATGACCAATCTTGAATCGTG  
TTTTTCAAAAACAGAGCTTTATGAACGTGCTGGGGCGAAGAAATTTTAGATGACACTAATACTTTGAATGCTTCAATCCATGCTCAATG  
ACCTTGCTAAATTTAGTACAGACAAATACCCCACTATCAAAACAGTTTGGGGATTAGGGTATAAATTAGAGGAATAAATGAATTAATAATAT  
ATTGTTATTGGTTACCTTATTTCTATGTTAATAACCTGAGCAGGTGTTTTCTTTGGGCTTAATCATATGCTGATTGAGACTCGAGGTGTTTACTAC  
ATCCTTTCAAGTTACAATATTGCTGCTATTTGAGGTGATAGTTATTTGTTCTTATTATCAAGTGTATTTACATCTTTGAAAAAGTTAAAAACA



ACTACGAATACAAACACAACCTTCTTATTAACCAAGCTTTATGTGATGGCAACGTTGTCCTTGTTCCTTCCAAAACCTTATCCAAAAGGTAAATGATTT  
TTGTGGACTATCAAAAAGATAAAGTTGAGGACAAACCCGTTTGGCTTTATAGAACCTGTTAATGATAGAGCTGTTGAAAAAGCTAGTAGACTTAA  
TTATGTTGCCCGGACTTATCTTTAAACAATAAAGGTTTCGTATAGGACAAATGGGGGAAAGTATTTGGATCGCTATTTGAGTATTTGAAAGGTGATA  
CTATTAGTACTATTTATAGGTGTCAGAGACAGGATTTTGTAGAAGAGAAGCATGACGTAGCAGTTAAGGAGGTATTATGTCTATGAAGAAGTTCGC  
TAAAGAGTATCCGACGACAGTACTCTTGGTCAGTCTGACAAACCTTGTGTTTTTATGATGCAACTAATCTATGGAAGTCAAGCGGAGTCTAGCCCA  
AGTTATTTTCAATTTGGTGGAATACAAGGTGATTATCTAAAGCATATCCAAACAAATCTATGGAGACTAATAAGTCTTCTTGTTCATATTGG  
TTGGGAACATTTTTTATTAAATGGTTTACGCTCTGATTTTCGTATAGGACAAATGGGGGAAAGTATTTGGGGAAGTTTGAGATTTCTAATTTCTCTATAT  
TTTATCTGGCTTAATGGGTAATATTTTTACGCTATTTTTACTCCACATGTTGGTGGCAGCAGGAGCCTCAACGCTTTTATTTGGTGTTTTTCTGTC  
TATAGCAATCGCAGGGTATTTTGGAAAAATCCTTATTTAAAAAAGTTGGAAAAATCATATCAAGTGATGATCTGTTAAATTTATTTTTTAATAT  
CTTCACACCCCGAGTGAGTTTAGCAGGTCTGTTGGTGGTTAGTTGGTGGAGTATTTGGTGGCTATTTTTTGCACAAACAAAGGTTCTTTTATTT  
ATTTAAAACTTGGCAAGTATTTTACGTTTAAATGATATTTATTTATGATCGATCAGCTTAATAGGTCTATCGTTGGTATAAATTTACGGCTATAG  
CCTCTAAACCAAACTTTCTCTGGGAAAAATAGAAATAAGTTTGTCTAAATGATTTTTTATGTTATGATAGAAATCTGTTTTTATGTGACTATAAC  
TTATTAGGAGGTTTCTTCTCGTGAACAGAAAAATTTATGGCTTAACTCTACTATCTTTATCTGTACTAAACATTAACAGCATGTGGAATCGTTTCA  
GATAAGTCTGCAAGTAAATCAGATATCAAGTTGCGATGGTAACTTAATCAAGTGGAGTAGACGATAAATCGTTTAACTCAATCGGCTGGGAAGGG  
CTACAAAAGTGGGGAAAAAGAGGGGTTGACAAAAGGTAAATGGCTTTGATTTATTTCCAGTCATCTAATGAATCAGATCATGCTAATAACCTTGAT  
ACGGCAGCCTCTAGTGGTTATAATTTAATTTTTGGTATTGGATTGGTCTTCATGATACTATTGAAAAAGTATCAGAAAAATTAATAGAGATGTTTAA  
TAGCTTTATGTAGATGATATCATTAAGGTAAGAAAAATGTAGCTAGTGTACTTTTTCAGACAAATGAAGCTGCTTACTAGCTGGCATGTGCA  
GCTAAGACAACTAAGACAAAAACAGTTGGTTTTATCGGAGGGATGGAAGGCGTCTGTTGTTAAGCGATTGGAAGCAGGATTAAAGGCTGGAGTAAAA  
TCAATTTGATCCGGCTATTAAAGTTGCGGTATCTTATGCGAGCTCATTTACAGATGCAAGCTAAAGGTAACAGATTGCTGCCACACAGTATGCAACA  
GGTGTGATGTTATTACAGGCTGCTGGTGTACAGGAGCAGGAATTTTTAGTGAGGCTAAAACTGAAAAAGTACAGCCCGCAAGGAATCTAACAAA  
GTCTGGGTAAATTTGGTGTGACAGAGATCAAGTCAAGAGGCAATTTATGTTTCAAAAGATGGTAAGAAAGCAAACTTTGTTCTGGGAGCAATAAC  
AAGAGGTTGGGAAATCTCTCAATCTGTAGCAGAATTAACAGAGAAAAACAATATCCAGGAGGGAAGTAACAGTTTTTGGTCTAAGGATAGT  
GGTGTAGATTTAAAGAGCATCAATTTGCTAGTGAGGATCTGTTGCTGTCAAAAAGCTAAAGAGGATATTGTTTTCAGGGAATAACAGATTTCCCT  
ATGAAATGATAAAGTGTGGAGGAACAATAAGTTCTTCTGCAAGTACATAAAGTTTCTTATTTAGGAACTTTCTTATTTAGTACTGTGACTCAT  
ATTTTACTTCTTAGATGTTTTTCTAGAGATTTTCTTAAATCAATGATATATTTCTTCAAGTCATCTTTAACTTGTGGGTGTTGAAGAGCATAATC  
AATAGATGTTTTTATAAAAACCAACTTTGTACCAACGTCGTAAACGGTCTCCCTGTAATTTTCTAGCAAAAACACGTTGCGTTTTATTTAAAGTATC  
GATAGCATCGGTTAGTTGAATCTCATTCTCTGACCAAGGTTTTTGGTTTTCTTAAATATTTAAATTTCTGGAGTTAAACAGTAGCGACCAATGAT  
TGCCAAATTAATTTGAGCCTCTTTCGGGAGAAAGTTTTTCTTCAAGAGAGTTTAAACGCTATATAGACCAATTAACCTCTCTCTTGTGGAGCAATAAC  
ACCATTAAGCAGAAACATCTTCAITGTGAACCTTCCATAACAGCAATTTGTTGATGATGAGTAGCTTCAAGTCATTAAATTAATTTGTTGGTGGAGG  
AATTAACCTTATTTATTTGGTAAATCTCATTTAGATCATCACCTAGCATAACCAAGAGGTTTCTTACCAACGAAAGGCTTTTGTCTGAGCACAGCATC  
TCCAGGCCCAAGGATGACTTTGTCTGAATAAATGGAGTGCAGTGCAGTTGTTTATCAACAAGTTTGAAGAGTTGTTTTTCCCTTCTCTCTTT  
TAGGTTATATTTCTAATTTCAAAATTTGAATCAAAAGTGGTCTTCTATAGAACGTTTTGATTTTACCAGTTTACAACTTAAATATCTTCAATTCAGATTT  
TAGTGTCTTCTTCAACAAATAAATTTGAATAGTTGGTTTTATCAACGATTTGGAAGCATTTTCTTTAGCTAAAGCTTTTATGAGCAGGTAAAAACGTTCTC  
TAAACAGCGGCGAGGATAACTGCTTTTCTGACTTTTATATATAGCTCCTTTTAAATAGTATTAATATAAACGATATTAGTGCCATTCTTCTCTGA  
ACGAAATTAATTTGGACATCATATCTAATAAGTCTATCTTTGATATTTAGCCCTTCATATATTGATTTATAAATAGCTTCTGTAAAGGCGATGTAAAC  
ATTTAAGTTTTTGGCGGATTTTCGTAAGCAACTTTAGTTGTTGAGATACTTCAATAACCATCCCCATATTTTTTCAATATCTTCAAGTTTCTCACCC  
ACGTTCTTAAAGAGCTCTCCGCTCTCCAGTTGCGAGAAATGAACAGATGTACAGCTCACAATTAATCTCCAATCTCCGATAAACCACTGAAAGTTGAG  
AGGTCGGCCCTTAATTTGATACCAAGAGCTGTTATCTCAGCTAAACACGCGTAATAATAGCTGCTTTAGCATATACCATTAACCAAGACCGTG  
TAGTGTCTCCAGCACCAACAGCAATAATATTTTTTAGAGCACAGCTGTTTTCTACTCTACGACATCAGTGTAGTATAAAGTCTTAAATTAATGATTT  
ACTAAACAAATTTTTGACATACTTAGCTGCTTCAATATCTTTTGAAGCAGCAGTAATCAAGTAATATCACGACAGTGGCTTCTTCAAGCATGACT  
GGGACCTGAAACCAACAGATATCACTAGCATATTTGTTGAGAGATTTCTTCTTCTTAAATTTGTAGAAAGTCTGTTTATGAGTACCGGTTCTAGTCTC  
CTTAGAAGCATCTAGGACATAAACAACCTTTATGCTTTTAAAGATTTAGCCATCTGTTTATGCAACAAAGCTTGTAACTTTTATGAGGAGCAAGTAATAAT  
GCTGTCAACATTATTAATCGCTTCTCTCAAGATTAGTGTAGGCTTTTATTTTGAATCTAAGGTAATATCTTTGAAGTAACGTTGATTAGTATGGTT  
AGTATTAATCTCTTATTTGTTTCAACACGTTTCCCTTAAGGCTTACCTCATGTTCCATTTGATCTTAACTTTGTCAGAGAGCTCCCCATGA  
ACGAGGTCAGAAACGCGCAATTTTTTGTGTTTGTCTCTTCTTCTTCTTCTAATAAAGGCATATAGCGCTAACATTTATATCATCATCTTAATAC  
ACTTTGCTTGTGTTTGTGCTGTTGCTCAATGATAGTAACATTAGAAAAAGATTTAGTCTTTTTAGGTTATTTATGTTATATAAACAATTTAGAGATAA  
ATGGAGCACTATTTTGAACAAAAACCTATCGGGTAAAAAGTGATAGGATTTTCAAAATGATTTTACGAGAGGTAAAAATGTTGCTAATCGAAAAAT  
TGTTATCTACTATTTAGAAAAAGAACAAAAACCTTTCCGTGCGGAATCTCTGTTAGTAAGAAATTAGGAAATGCTGTTGTTTCGTAAACGCTATTAA  
AAGAAAAATTAGGCTATGTTTACTCTCTCAGAAAAACAGCGCTGCAAGATGATTGTTGTTGCTGATTGCGCGTGAAGGTGTAGAGGAATTTGCACTA  
TCAAGCATTAGAAAAAATCTTATACAGTTTTTAAAAATAGCAGGACTCATCTAGAAAGGTATAAATTTGAAGAAAAAATTTAAACATTTAGCTT  
AATATTGCTGACAGGCTCTTTATTTGGTTGCTTGGCGGACAGGAGAGTATCTAGTCATTACGCCACATTATGGGAGCAATAGTTTATGATCTTATG  
TAAATCAATCAATGCTCTCTCTTAAACATTCAATTTGTTTGGGAATTAATCTTACTCTAATAATCAGAGCGATTATGATGCGCTTTATATA  
TATGCAATGAATTCAGCCAAAAGATGAGGAAATTTAGCCCAAGGCTCAAGGAATTAACAAAAAATATCCAGGGAAGATCTGATACCGGTTT  
AAGCTTAAATGATGAATGCAATCTATGATATAAGCTGAGGAGGTTAACCCATATGCAAGTGTATACCTCTTCTAATTCAGTTACCTGCTCTATG  
GGCTCTTTTCCAGCTTTGACTAGGTTTCTTCTTAAAGTAGGAACATTTTTGAGCCTAGAAATATCACAGCCGAGCCCATATTTATTTTAC  
TGACTGGCGGCTTTATTTACCTTTTTATCACTTGGTTTATCAACAAAGCAGCTGTTGAAAAAATATTTGCTTTTAACTCTTATGACTTATGTTAT  
GCCGTTTATCATATTGGTAACAAGCTTTAACTTTGCTAGTGGTGTGTTTTTACTGGACGGTGCTAATGCTTTTCAAGTATTTCAAAATCTATTT  
ATTGAACAACCCATACAGATTATAAAGGTTTCGAGAAGAAGCAGTAAGAGTGGCACATGAAAAAGAACAAAGAGTTAAACGCTGCTAAGAGAAAAAGC  
AAGTAAGAAAAAGATAGGAAACCATGTTATTTTACAGGAGCGCATGTAGAAGAAGCTATTGAAAAAGGACTACAAGAGTTAAACATTTTAC  
GATTGAGGGCACATATAAAGTTTGTATCACGTGAGAAAAAAGGTTTTTTGGGCTTTTGGTAAAAAGCCAGCAAAAGTTGAAATAGAAGGTTATCACCG  
ACGAAGTAACGTATATTAATGAATCGGTAGCGTTAAAAAATATTAAGAATGTACCGCTTAGCGTAGATGTGGTGAAGAAATATATAGAGGAGGTTG  
ATGAAACGCTTTGAAAAAGAGAGCTATCAACCAAGAACTTCAAAAAATTTGATGATAAAAAAGCTTGTAACTACAAGTGAAGCTATTGAAAAATTTG  
ACCTGATTTCTTAATATTGAAGTAGCAGCTGCTCAGGTGACTTAACTATCGTTGAAATATCATCTATGAGATGGATTTAGATGGCAACCAATAGAACTA  
CGACAAGTAAGCGACAAATAAATCTCAAATAGAAACGCCAGAGCTGGGCGCATCATTTGTTATCATGGAAGAGTATTAATCGTTGCGAGTTGT  
TAGCAAAAAATTTATCTTATGACCGCTTTTCTAAGAGTTTTTCAGTATCCATTAATGTCCATGACTACGTTGAGCATCTGACAGAACTTTAATTTG  
ATTTTTCTAAAAAATAGCTAGGCGTGTTTTACAGACTAATGAACCTTACCATATGGATCTTATGAGTAAACAGTGAAGGCAAACTGTTTCAATAAAA  
CAATTTGCAACTATAGAGGGTGTGAAAGTTATTTCTGAAGGTAAACCATATAGATTTTGTAGTAGTTACTAAGAAATATAAAGAGGTTGAGAGCTC  
TTTTTTTCTTGGCTCTATCTACATTTTTCAGAAAAATGAGAAAAAGTATGAAAAAGAGTTGACAAAGTAAGAGATGATGATAGTAACTAAATAAG  
TTGTCTCGAGAGAGAGTTTCTATTTAGCGCTAGTTTAAACAACTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAGAAATAAGTTTGTCTAGAAATAGAAAGTTGTC  
TCAAGAGGCAAGACCTTTTGAACCTTTGAACAAGCAGAACGAACTGTGAGGCTGGATTTTACATTTGTAATTCGTCAATGACAAAAAACAATAA  
TCTGTGAGCGAGACAGAAAAAGAGCAAGCTCAAACTTTTAAATGAGAGTTTGTCTTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCTGCTTAAATACATGCAA  
GTAGAAGCCTGAGGTTTGGTGTTTACACTAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAACGCTAGGTAACTTCCCTCATAGCGGGGATAACCTATT  
GGAACGATAGCTAATACCGCATAGAGTAATTAACATGATTTAGTTATTTAAAGAGGCAATTTGCTTCACTGTGAGATGGACCTGCGTTGTATT  
GCTAGTTGGTGGTGAAGGCTCACCAGGCGAGCATACATGTCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGCTGAGACACGCGCCAGCTGCTGATC  
TACGGGAGGACAGCAGTAGGGAATCTTCCGCAATGGACGGAAGCTGACCGGAGCAACGCGCGTGGTGAAGAGGTTTTCCGATCGTAAAGCTCTG  
TTGTTAGAGAGAACCTTGGTAGGAGTGGAAAAATCTACCAAGTGACGGTAACTTAAACAGAAAGGAGCGGCTAATACGTTGCCAGCAGCGCGGTAA  
TACGTAGGTCGGAGCGTTTGTCCGATTTATTTGGCGTAAAGCAGGCGAGCGGCTTTTAAAGTCTGAAGTTAAAGGAGCTGGCTTAAACATTTG



ACGCTTTGGAAACTGGAGGACTTGAGTGCAGAAGGGGAGAGTGGAAATTCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATATGGAGGAAACACCGGTGGC  
GAAAGCGGCTCTCTGTCTGTAACGTAGCGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGGAGCAAAACAGGATTAGATACCTTGGTAGTCCACGCGGTAAACGATGA  
GTGCTAGGTGTTAGGCTTTCCGGGGCTTAGTGCCCGCAGCTAACGCATTAAGCATTCGCGCTGGGGAGTAGCAGCAAGGTTGAAACTCAAAGG  
AATTGACGGGGGCCCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAAATTCGAAGCAACCGGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCTTCTGACCGGCTA  
GAGATAGGCTTTCTCTTCGGAGCAGAAGTGACAGGTGGTGATGGTTGTCTGCTAGCTCGTGTCTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCGCAACGAGCGC  
AACCCCTATTGTTAGTTGCCATCATTAAAGTTGGGCACTCTAGCGAGACTGCCGGTAATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAAATCATCATG  
CCCCCTTAGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTTGGTACAACGAGTCGCAAGCCGGTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAATCTCAGTT  
CGGATTGTAGGCTGCAACTCGCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCACGCCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCTTGTACACA  
CCGCCCTCACCACCGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCGGTGAGGTAACTTTTAGGAGGCCAGCCGCTTAAAGTGGGATAGATGATTGGGGTGAA  
CTGTGAACAAGGTAGCGCTATCGGAAGGTGCGGTGGATCACCTCTTTCTAAGGATAAGGAAACCTGCCATTGTCGTCTTGTGTAGTGTAGAG  
GTCTGTGGGGGCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTCACGCGAGGAGGTGAGCGGTTGATCCCGTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTTT  
AAATGTGTCATTGAAATTTGAATATCTATATCAAATTCACGATCTAGAAATAGATTGTAGAAAGTAACAAGAAATAAACCGAAACGCTGTGAA  
TATTTAATGAGTTTTCTAGTTTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGGCGCACCGGTGGATGCTTGGCACTAGAAGCCGAAGAAG  
GACGTGACATAAGCAACCAAGTGTCTTGGGGAGCTGTAAAGTAAAGCGCTGTAAGTACAGGATGTCAGGAGTGTCCGAATGGGGGAACCACTAATGATAGTATCC  
ATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGAGTGAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCCCTTAGTAGCGCG  
AGCGAAACCGGAGGAGGCAACCGAAGTGTTTACACTTCGGGGTTGTAGGATGCGATATAGGATTAATCATTATAGAAGAAATACCTGGGAAG  
TAAGCCAAAGAGAGATAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCTCTGAGTACGGCGAGACACGCGAAATCTCTGCGGAATCT  
GGGAGGACCATCTTCCCAACCTTAAATAGTCTCTAGTGACCGATGTGAACCACTACCGTGAGGGAAGGTTGAAAGACACCCCGGGAGGGGATGAA  
ATAGAACCTGAACCGGTGTGCTACAACAAGTTGAGCGCCGTAAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTGTAGAAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATG  
CGAGGTTAAGTTGAAGAGACGCGAGCCGTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCCA  
TGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAACTCCTGAGGACCGAACCAGGGCAACGTTAGGAGGACGCTTGGATGACTTGTGGGTGAGCGGAGAAATCTCAA  
ACGAACTTGGAGATAGCTGTTCTCTCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGGTC  
CATCCCGGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCGAGCTCAGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGCTCGAAAGGGAAA  
CAGCCAGACACAGCTAAGGTCCAAAATATATGTTAAGTGGAAAGAGTGTGGGGTTGCAAGCAACTAGGATGTTAGGATGTTAGAGCAGCTA  
TTCAATCAAAGGTGCGTAATAGCTCACTAGTCGAGTGACCTCGCCGCAAAATGTACCGGGGCTAAAAATATATTACCGAAGCTGTGGATGACACA  
AAAGTGTGATGTTAGGAGAGCGTTCTATGTGTGAAGAGGTGTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCATAGAAGTGAGAATGCCGTATGAGTAGCGC  
AAGACAGGTTGAGAATCCGTCTCCACCGTAAGCTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGGAAGG  
TGATCCGATGAGCAACCAAGTTGATATTCTCTGACTAGAGTATATAGTGATGATGATGAGGAGGACGAGTACGCTAATCAAACAGACAGATTGGAAATGCTCT  
GGTCAAACAGTGAGGTGTGATATGAGTCAAATGCTTATATCTTTAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCA  
CACTGCCAAGAAAGCTTCTAGCGATACATATACTCTACCGTACCGCAACCGACACAGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGAGAGAA  
CTCTCGTTAAGGAATCCGCAAAATGGCCCGTAACTTCGGGAGAAAGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCACTGTTT  
ATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGATAGGGGGTGACGCTGCCCGGTGCTGGAAAGGTTAAGAGGAGTGTCTAGCGTAAGCG  
AAGGTATGAATGAAGCCCAAGTAACCGCGCGCTAACTATAACCGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGGGTAAAGTTCCGACCCGACGAA  
GGCGTAATGATTTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGACAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAGACCCCA  
TGGAGCTTTTACGAGGTGAGGTAAATGAGTATCTGTACCAACAGATGACAGGATAGGTAGGAGGCTTATGATAACCGGACGCGCAAGTTTCGTTTGAAGCGT  
TGTGGGATACCTACCTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTTGAAGTGGGGCGGTG  
CCTCCTAAAGGTAAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAATCAGTCGTAGAGTGTAAAGGTATAAGGAGGCTTGAAGTGCAGAG  
CTACAACCTCGAGCAGAGCAAGAGTGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGATGGAAGGGCCATCGCTCAACGATAAAGCTACCTCCGTTGGGATAA  
CAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTTACATCGACGGGGAGGTTTGGCAGCTCGATGTCGGCTCGCTGCGATCTCGGCTGCTAGCTGCTGGAAGGTT  
GGGTGTTTCGCCCATTAAGCGGCGACGCGAGCTGGGTTGAGAACGTCGTGAGACAGTTTGGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGG  
ATCTGCTCCTAGTACGAGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGTGACCAAGTGTCTTGCCTAAGGCAATCGCTGGGTAGCTATGAGGGAAGGGAT  
AAGCGCTGAAGGATCTTAAAGTGCAGAGCCCTCAAGATGAGATTTCCTCATGCTTATATCAAGGATAGGAGGCTGAGAGATGATCAGGATAGTAG  
GTTAGGAGTGAATTTGGTGACACATTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAAAGCTTACGGTTTCTTG  
TTAGACTATAGATATTCAATTTTGAAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATAATGCTTAGGAGATACACTGTTCTCATGCCGAACAGAAAT  
TAAGCCCTAGAACCGCGAAGTAGTTGGGGTTCGCCCTGTGAGATAGGATAGTCGCTTAGCAAAGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGGACATCTG  
CCTTACAAGCAGAGGCTGAGCGGTTTCGATCCCGTTAACTCCCATAGAAGCGGGTGTAGTTAGTGGTAAACATACAGCTTCCAGCTGTTGTCG  
GAGTTCGATTCTCGTCAACCGCTTACTTTATAAGAAAGTAAACCAAGCAATAGCTTGGGCGCGTAGCTCAGGTGGTTAGAGCGCACGCGCTGAT  
AAGCGTGAGGTCGGTGTTTCGAGTCCACTCGTGGCCATCAAGAATATGGTCCGTTGGTCAAGGGGTTAAGACACCGCTTTTCCAGCGGTTAAAC  
GGGTTCGATCCCGTAGCGGACTATTCTTAAAAAGTAGAAAGTGATCTTTTACITTTTTTATTTAAGTATATTTTGAATAGTATTTGTAAT  
TAAATTTGATATTAATAAAAAACACTATTAGTGTGTAGTTAGCGCTTTTCAATTAAGGTACCGTTTATACAGATATTGATATATGATGAT  
GAAAGGGGCTTTATCTCATTTTCCATTTTACCAATATTTTACATTTTCCCTTAAATATATAATCAATATCGGTAGGATAGTTTATCTGAGCT  
TTATGCTGTTTATATCTGTCACATCTAGTAGTCTTTTTTACCATTCTCGAATATCTTGACATCAAGGTATAGTCAATATACCTTAGTGCTTCA  
GGGTCCAAGATATACGAGTCTGAGATTACAAAGTAGGAGACACAGCTTACGATATCAGTATCAGTATCAATGTTAAACAGTATTTATGAAAG  
TATACTATTGACGCTCTCGTGTACCCAGCGTGCAGCATCATTTTCTGTTACTAAAGTATGATCATTAACACCAATGAGGCGATTTTTCGGTTGTT  
TTTAAATACCATGCTGTACGCGCAAGTTCGCTGTAACCTACCATGTTTGTAACTTTGAATTTGAATTAAGTGCAGCTTCTTTAGGTAATCTCATA  
GCCTACCAACTTTTCAATTTTATACGCTCTGTTATAGTTTATCATATAATTTTGTGAAATACATCGCTGAGAGTATTAATCTATATCTCT  
TTAAAGCACTTTTGATATCTTCGTACTGGTATCTTTACGCATTAAGGCATTGATTATACGTTGCTTTAATTCATACTGGTCATGTTTTTTTGATA  
ATTTTGTGATTGTTTATCTAATCTTTTATAAATGAGGCTCTTCTCAAGTCTTGTATCTTTTCAATTTCAAGGTTTGAATTACGGTATGCACTA  
TCTGATAATCAATCTTTTGTAGTTAAGCTCTGCATCAATTTATCTTTTAAAGCTTTTAGTGGAGTTGTTTGTATATTTTATAGAGTTTTT  
GGCTATTTTGTGATGCTAAGTCTTGAAGTTTATAGCTTGAAGTTGAGATTATTTTACTTTTGTATACCTTTTGAATATTTTGTGTTT  
TCAGTATGGTCCCTTATCGCCAGTATTTAGATTGTCGTATGAAGATTGCACGATGTTTATCTGTTTATCAATTTCTCATTTTTAGATTAT  
CAATTAATTTGTGAATAATTTAGAAATCAATATCATGTTGTTGAAGATATTTAAATTAATCTTCTCGGTTCTCTGCTGAAAGAAATATAATTA  
GACCTAGATTTTACCCTATGATAGTTGGGCAAAATTTTAAATTTTCAAGTTTTCGCGATTAATATCATCTCTTACTTAACATAAAAGGAA  
CGATAGTATCTTCTGTTATATATAAATTTTCGGTATTGTCTAGCTCTAGAGTGTAAGTCTTTTCTTTTTCGATTGTTGTTTTCATAGTTT  
TTATATAGCAAAATGATAAAATAGTAAATAGTCTTTTAAATGTTATGAGATTATAGTATTTCTTAGTTAGGAGTAAAGTAACTGATG  
AATGTGTTTAAACAGCGAATCTCTTAAATAAAGCAATGGAATTAATGGTGAAGGAATAGGTTTTTATAAAAAACACTAATCTTTGTT  
CCAGGGGCTTCAAGGAGAGAGAGGTTGTTTGTGAGATTCTCTCTGTAGACGTTAATTTTGCAGAAAGCTTAAAGATCAAAATAAATCT  
AAAAATAGGAGTAGAACCCCTTGTCTATTATAAAGATGTGGGGATGCCAAATATGCACCTTCAATATGATAAGCAGCTAGAGTTTAAACG  
GATGTTATTCGACAGGCTTAAATGAAATTTAAACAGAGGGATATGAGAATATGAAATCCGTAAGACGATAGGTATGTCGGAAGCTGAACATAT  
CGTGCTAAATCAATTTCAAGTGCCTTTCGTTGGAGGAATGTAAAGCAGGTTTATATGCAAGGAGACATCGATTGATGATCAAGAT  
TGTTTAGTGCAAGACGCTTACTCAGGAATGATAAATCGAGTTGCGAAGCTTTTAGGAAATATAAATGCTTATTAATGAACGTTAAATA  
GCTGGTGTCCGTACTGTTATGATTGACGAGCACAAGCAGTGGAGAGGTTCACTGATCTTTATCAAGTAAAGACTGATTTTGTATGATGTT  
TGTATTGAATTAGTTTCGAGAGTTTCTGAGTTAAAGACAGTTGCTGTAAATATCAACGCTAGTAAACCAAGGATATCTATGCTCAAAATACAGAA  
GTTATTTGGGGTCAAGAAATCCATCAATGAAGATATTAGATTATGTTTTTTCGTTTATCACCACGTCGTTTTTCACTTAACTCAACCAACAA  
CAAAATTTATATAGTGAGGACGTTAAGGCCCTTAGATGTGAAGGAAGATGATGATTAAATGACGCTTATGTTGGAGTAGGAACGATTGGACTTGCT  
TTTGTGGGAAAGTTAAAGTGTTCGTGGAATGATATTATCCCTGAGGCTATTCAGGATGCTAAAGAGAACGCACTTTATATGGGTTTTACTAAT  
ACACATTACGAAGCTGGAAGGACAGGATATTATCCCTAGGTGTTATAGTAGGAGGATTTTCGCGCTAATGCGTTAATCGTGGATCTCTCGCAC

GGTTTAGATGATAAAATGCTAAATACTATACTAAAAATGCCTCCAGAAAAATGGTTTACGTTTCTTGTAATACATCCACGCTTGCTAGAGACTTA  
GTAACATTAAACAAAAGTATACCATGTCCACTACATCCAATCCGTTGACATGTTTCCACATACAGCAAGGACCGAGGCTGTAGTGAACACTACAACGT  
AAGGATAATAAAGATTTCTTAATCAAAAAATAAGAGTATTTTGGTGATTTCTTATTTTAGATAGTAATGGTGAGATATTAATATAACATAGCTCTA  
AAAAACACATGGTTAAGCTATTTGATACGGAAATTTACCTTAGAAATGGTAAATAGTTCATTAAAGTATATTCATCTTTGCAAAATTTGACCTTGCC  
TTTTAAGTTTCATTGAGTTAAATAGAAAAATATTTTAAACAAGATGATAGAACATCGTAAATTAAGGTTTAAAGGAAATGCTTATGATATAATAA  
TTCATTTCGATAATAGTAGAAAAGCGATTATTAATCCTGAAGATTAATTAATCACCATAAAAGGTTTCCAAAGACTGTTATACCTGTTTTCGCGCG  
GGAGACTTTCAATCGTATTTTGAAGAATTCCTCATCGTGAAATGCTAGAACTAGTGATAGCAAACTTAGAAATTCCTATTATGAATTTAGAAT  
TAAAGGACAAAAGATTGGCTTTTCAATGCTTATGTTGGTGCTTCAGCTTGCCTAGCAATCTTGGAAGATATTATAGTATTTGGAATGGAAGGATTT  
AATTGTTTTTGGAAACATGTGGCGTCTTGATTGCTCAATTGAGGAGACATCCATTATTATTTCCAAGAAGTGCTATTAGGGATGAAGGGACATCATT  
TCATTATTTCGGAAGCAAGTTCTGAAATTGCAGTAAACACAAATTCATTTTCTACTCTGCGGATAATTTAGATGCAGAGTATGGAAGCAAGAT  
CTTTAGGAAATAGCGAGGATTTAGAAAAGAAAGATAAAATTTGCTTATATTGCCATGGAGTTTGCTATAGAGACTTTTATGGGTCTACTGTATGATG  
TTGAAAGGAGATAGCAAAATGTGGAATGTAAAACTTTTGATATTTAACTACACATGAGTTGTTTCAAATATATAAATTAAGAGTATCTGTATTTTG  
TGGTTGAACAAGATTGCTTATCAAGAGTTGATGATGAAGATTGATTTGTTGCTAGGATGAATTTGGGTAGATGGTCAATTGGCAGCTTATT  
ATAGATTGATACAGAGATGATAAGGTGCATTTGGGACGTGTGATTTGTTTCCAGACTTTAGAAAAAGGGATAGGAAATCAATTAGTGAAT  
ATGCCGATTAAATTTAGTGAGGCAAAATACCTTAATAAACCTATTATGCTCAGGCCCAAGCTTATTACAGATTTTATCAATCTTTCCGATTTTC  
AACCTGCTCAGATATCTATCTAGAAGATAATATTCCTCATCTTGATATGGTTTTATTATAAATACATGCTATTTAAACATCAATTAAGAGGCTCT  
CTCAGTATTGCTGAGAGCTTTTAAATTAAACAAAAATTAATAATTTAAATTAATAAATAAATAAATTTATTCGCTAAATTTCTGCTATTGCTATTGCTA  
TAAATTAATTATGTTGTAATATAGTATGCATACTGATTTTGGAGGAAATAGGAAAGTGGAATAAACATCACTCAAAAAGGCTATTTTAAAGTTA  
ACACTTATAACAACTAGTATTTTATTAATGCAATAGCAATCAAGTGAATGAGAGGAGCAAGATTAATAAACCAAGAGCAATCACCTGTAATTTGCT  
AATGTTGCTCAACGCCATCGCCATCGGTAACCTACTAATCTGTTGAAAAAATCTGTAACAGCTGCTTCTGCTAGTAAATACAGCGAAAGAAATG  
GGTGATACATCTTAAATAATGACAAAAACAGAGATGAATTAATAGAAAGGTTATCTAAAAACCTTGATACGCTTAATTTGGGGGCTGTGTA  
GAAGATATCCCTCTAAACCAAGAGACAACCAACAAATAAGAAAGCAATGTAGTAACAAATGCTTCAACTGCAATAGCACAGAAAGTTCCCTCAGCA  
TATGAAGAGGTGAAGCCAGAAAGCAAGTCATCGCTTGTCTGTTGATACATCTAAATAACAAAAATTAAGCCATAACCCAAAGAGGAAAGGAA  
AATGTAGTAGCTTATTATGACTAGCTTGTGATTTAACCAATTTGATTTTTCGTTTAGATAGCCCAAAAGATGATAGCAAGCTTTAAACCTAAG  
ACAGAAATTTAGGAATTAAGGCAAAACATAATATCACTTATGGGAAATGGGTAAACGATAAGATTGTTTGTGCACATAACTACGCCAACAAATACA  
GAAACGGTGGCTGATATTGCAGCAGCTATGAAGATGGTTATGGTTTCAGAAAGCAAGAAATATTTGCGATGGTACACAGCTTGTCTGGTATTTTGT  
GGTAATAGTAACGCTCCAGCAATCAATGGTCTTCTTTTAGAAGGTGCGAGCGCAAAATGCTCAAGTCTTATTAATGCGTATTTCCAGATAAAATTTGAT  
TCGGACAATTTGGTGGAAGCATATGCTAAAGCAATCAGACGCTGTATCTTAGAGCAAAAAACGATTAATATTTGGGGGCTGATGTAACAGCTGAT  
TCTTTAATTTGCTCTCAATGATAAAGTTAAATTAGCACTTAAATTAGCTTCTGAGAAGGGCGTTGCAAGTTGTTGTGGCTGCCGGAATGAAGGCGCA  
TTTGGTATGGATTATAGCAAAACCTATTAATCACTAATCTGACTACCGTACCGTTAATAGTCCAGCTTATTCTGAAGATACCTTTGAGGTTTCTGAC  
TATGAATCACTTAAACATCATCAGTGAGGCTTTGAAACAACTATTGAAGATAGTATAGTTAAGTTGCCGATTGTGACTTCAAACTTTGACAAAA  
GGTAAGGCTACGATGTGGTTTATGCCAAATATGGTGCAAAAAAGACTTTGAAGGTAAAGACTTTAAAGGTAAAGATTGCATTAATTGAGCGTGGT  
GGTGGACTTGATTTTATGACTAAATCACTCATGCTACAAATGCGAGGTGTTGTTGGTATCGTTATTTTACGATCAAGAAAAACGTTGGAATTTT  
CTAATTCTTACCGTGAATTAACCTGTGGGGATTATTAGTAAAGTAGATGGCGAGCGTATAAAAAACTTCAAGTCAGTTAACATTTTAAACAGAGT  
TTTGAAGTATTGATAAGCTAAGGTGGTAATCGTATGCTGGAACAACTCAAGTTGGGGGCTGACAGCTGAAGGAGCAATCAAGCTGATGTAACAGCT  
TCTGGCTTTGAAATTTATTTCTCAACCTATAATCAATACCAACCAATGCTGTTGTAACAGTATGGCTTCAACCATGTTGCAAGGATTAATGACA  
ATGCTTCAAAGTCATTTGGCTGAGAAATATAAGGGATGAATTTAGATTCTAAAAAATGCTAGAAATGTCTAAAAACCTCTCTCAGAGCTCAGCA  
ACAGCATTTATATAGTGAAGAGGATAAGGCGTTTATTCAACCGTCAGCAGGTTGATGATGCTGGAAGCAATCAAGCTGATGTAACAGCTGAT  
TATATTACTGGAACGATGGCAAGCTAAATTAATCTCAACGAATGGGAGATAAATTTGATATCACAGTTTCAATTCATAAACTTTGTAAGAGGT  
GTCAAAGATTTGATTTATCAAGCTAATGTAGCAACAGAAAGATTAAGGTAAATTTGCCCTTAAACCAACAGCCTTGCTAGATACTAATTTGG  
CAGAAAGTAAATTTCTGCTGATAAAGAAACACAAGTTCGATTTTACTATTGCTAGTCAATTTAGTCAGAAATTAAGAAGACAGATGGCAATGGT  
TATTCTTAGAAGGTTTGTACGTTTAAAGAGCGAAGGATAGTAATCAGGATTAATAGGATTTTCTTTGAGGATTTTCTTTGAGTTTCTGCG  
AACTTACAAGCACTTGAACACCGATTTATAAGACGCTTTCTAAAGGTAGTTTCTACTATAAACCAATGATACAACTCATAAGAGCAATTTGGAG  
TACAAATGAATCAGCTCCTTTTGAAGCAACAACTATACTGCCCTGTTAAACAACTCAGCGCTTGGGGCTATGTTGATTTGTTGATTTGTTGAGT  
GAGTTCAAGTATTGATCCCGAGAGTCCAAAAAGAAATTTTAAAGAAATTTGAGAATAAGGTTGAGGATAAAACCAATTCATCTTTTGAAGAGAT  
GCAGCGAATAATCCATATTTTGCATTTCTCCAAATAAAGATGGAATAGGGACGAAATCACTCCCGAGCACTTTCTTAAGAAATGTTAAGGAT  
ATTTCTGCTCAAGTTCTAGATCAAAATGGAATGTTATTTGGCAAGTAAGGTTTACCATCTTATCGTAAAAATTTCCATAATAATCCAAAGCAA  
AGTGATGGTCATTATCGTATGGATGCTCTTTCAGTGGAGTGGTTTATAGTAAGGATGGCAAGTTGTAGCAGATGGTTTATTACTTATCGCTTACGT  
TACACCGCTAGTACAGAGGAGCAATAGTCAGGAGTCAGACTTTAAAGTACAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGT  
GATGAACATAATCGAACATTAAGCTTAGCCATGCTTAAGGAAAGTAGTTATGTTCTTACATATCGTTTACAATTAGTTTATCTCATGTTGTAAAA  
GATGAAGATAATGGGGATGAGACTTCTTACCATTATTTCCATATAGATCAGAAAGGTAAAGTGACACTTCTAAACCGGTTAAGATAGGAGAGAT  
GAGGTTGCGGTGAGCCCTAAGGCTTGAACCTGTTGTTGGAAGATAAGCTGTTGTAATTTGCGCAACGGTAAAAATGTCGATCTCTTGAATAAGGCA  
GTAGTATCAGAGAAAGAAACCGCTATAGTAATTTCTAACAGTTTCAAATATTTTGATAACTGAAAAAGAACCTATGTTTATTTCTAAAAAGAA  
AAAGTAGTAAACAGAAATCTAGAAAGAAATATATAGTTAAGCCGCAACCTACAGTTACTACTCAATCATTTGTCTAAAGAAATAACTAAATCAGGA  
AATGAGAAAGTCTCTACTCTACAAACAAATAATAGTAGCAGAGTAGCTAAGATCATATCCCTAAACATAACGGGGATCTGTTAACCATACTCTTA  
CCTAGTACATCAGATGAGCAACGAATGGTCTATTGTTGTTGACTTTTGGCATTGCTTATCTAGTTTACTCTTTTGTAAACCCAAAAAGACTAAA  
AATAATAGTAAATAAACTAAGTAACTACTCGGCAATATGATGAAAAGTTGAGTTTAACTATGTTAAGCTGGACTTTTAGGGTATTGACTCTT  
ATTTTGTATTAATTTTATATTGATTAATGACATATAATATTAATATTATTAATTTACGATTAGTATGTGATACCGTTCACTTTGTAGCTTTTATA  
AGATGAACCTAGCCTTAAGGAGTTTGTAGTACCAATGAAAAGCTATAAAGATTGGCAATAAATTTTGGCTTAGCGACTAATGTTCAAAAATACC  
TTCCGCGAGCAATTAGATAGCATAATACAAACAGGTTATCTGACTGGATTGTTTAAAGGGACGATGGATCTACTGATGATACAGTACGATTTA  
TTAAAGAAATATGTTAATAGAGATTACGTTTTATATTATTAATTTCTAACGATGACAGAAAGTTAGGAAGTCACCGCAGTTTACGAGTTGGTTA  
ACTATAAAAAACGAGATTTTATGTTTTCTCAGACCCAGGATGCTGTTGGAAAGAAATCGTTTAGAACGTTACCTTGAAGAGACGAGAAATTTA  
ACCAAGACTACCATTTGCTTTTATTCGAAGCTGGACTCTGTAGATGAATAATTAACAGTATTGAAAGAACTAATCCAGCAAGGATTTTCAAG  
AACAAATTTGCCCTTAAACCAATAAATGGTATGGTTATCATGATGAATCATGAGTTAGCAAGCTTTGGGAATATCGTCAATTTGGCGCCCATGATT  
CTTATGTTGGAATCTAGCTTACGCGGTTGGAATGTGGCTTATATTTCTGACAGTACAGTCTTTGGCGTAGACAAAGTAGGGGACAGAGTCGCTAA  
ACAATTCGGGAGACAAATATGGGGTGGCTACGTTTGGCGAGTATTAATTTCTGACAGTACAGTCTTTGGCGTAGACAAAGTAGGGGACAGAGTCGCTAA  
AAATGTCCTGGAGCGTAACTCTTCTTTAGTGGTTTTATAGAATTAATAAAGGATGCAATCTAATGAGAAGGATTTATCTTTTATCAAAATTAAGAC  
TCCGTCGGAATCATTTGAAGAAACAGTTGCTATGACTATCTACTTTTAAACAGGTTACGGTAAACCAAGCAATAATTTTGTGTTGAAGGAAA  
TCAAGTTGAGTTGTAGTTAAAAATATAGAAAAATTTATTTTTCAAAAAGTTGTGACACTTAAACGAAATGATATATAATATTAAGAAACAA  
GGTAGAAGCTTGGCTGCTATTAATTTTGGGTTTGGAAAGGAGTAGAATCGCTACTCTTTTGTGTTTACAGGAAAGATGATGAGTAAAGTAAAG  
CCTTTTTTTTAAAAAATTAGGCTTGTCTTAATTTTAAATTTTATATTCTTTACATTATGATGAAAACACAAGATATAGTGGTGATATATGTTGAA  
AGACACAAACCTTTGTTTGTATATCTGTTTAAAGCAGATCCTTAATAAAGGTAACCGACAAAAAGTTTAAACGTTAACTAAACAAACAGTGGTTT  
GAAGCAAGAGTTAGCTTCTTACAGAATAAAAAACATCAAGAAGAACATCCAATGATGTTGTGATTTTAAACAAATCCAGCTCTCTTTGGGAGG  
CTTTTTTGGGTGCTTAAACTCGCTTAAATTTTAAATTTTATAGGAGACTGTTTAAATGCAATCATACTATGATGCTGCTCTCAATCGCCACTGACTG  
CTTGTGCAAAAAGCTTTTCTATGCGTTCTGTTAATTTGGAATAAGCTAAACGATGACAAAGACTTAGAGGTATGGAACAGAGTAACCTCAAAATTT  
CTGGTTACCTGAAAAGATCCAGTTTCTAATGACCTTAATTTCTGGAGAACATTGGATGCTGATTTGGCAGCAATTAATTTCTCGGACTTTTACCTGG  
TCTAACCTTATTAGATTTCTGTCAGGCTACTGTTGGTGATATGCTCAGATTAAGCAATTTCTCAGACAGATCATGAACAGTTATTATGCTAATCT

TGCCTTTATGGTAGCTATTTCATGCGCGATCTTATGGAACGATTTTTTCAACCTTATGCACTAGCCAAACAAATTGAGGAAGCACATGAATGGGTAGT  
GGATACCTGAAAGTCTACAAGCTCGATCACGTATACCTTATCCCTTTTATATACCTGGTGACGATCCCTTTGAAATCTAAGGTTGCTGCGACCATGATGCC  
AGGATTTTGTATATAGTGGTGGCTTTTACCTTCCCTTTTACCTTTTACCTTTGAGCCAGAGGAAAATTACCAATACGCTGCTGATATATTCGTTTAAATTTTACG  
AGATAAGGTAATTCATAACTATTACAGTGGCTATAAGTATCAACAGAAAGTTGCTAAATTTATCTGTAGAAAAGCAAGCCGAAATGAAGACATTTGT  
CTTTGACCTCCCTCTACAGTTGATTTGATTTAGAAAAGCCATCTTTACGAACTATATGATGGTTTGTATTTGGCTGAAGATGCAATCAGATTTAG  
CAATTACAAATGCTGGTAAATTTTACAAAATTTAGGATATGATTTCTCCATTTACAGAGAAGAGACTCGTATATCTCTCGTAGGGTTTTTGGCACAACT  
TTCCGCGCGTGAGATGAAAATCATGATTTCTTCTCAGGAAACGGCTCTTCTATATATTTATGGGGATTACAGAAGAAACATTGGATGAAGATTGGGA  
GTTTTAAATGGATAGTACAGTGAAGGTGGTCTATTTTTCATCGAAATCTAAACAAATACCCATCGTTTTGTTCAAAAGTTGGCTTGTCTAACAGCG  
TATTTCCATCAGATGGTAGTAGTATATTGGTTACTGAGGATTATATTTTGGATTGTGCTACTTACGCTGGAGGAGAGATGATACCAAGGCGCAGT  
TCCAAAACAGATTTGTACAGTTTTTAAATGTTTCGACAAAATCGGGAACATTTGCCAAGGGGTATTTTCTTCTGGAATACCAATTTTGGTGACACTTA  
TGCCATTGCTGGACCTATTATTGCTCGAAAATTAATGTTCTTTGCTTCATCAATTTGAATTACTGGGAACACAAGAAGATGTTACAAGGGTAAA  
GGAGTTACTTTGCCAATCTACTAGAAAGGATAAATAAGATGACACAATCAGATGCAATCTCTCGTTGAACGCGAAGACACGCTTTAGAGATCGCA  
CAGGTAATTTATCATTTTACTTTCGGATAAAGAGGCTGTTGAACCAATATGATAGAACATGTTGAACCTAATACGATGGTGTTCACATCACAATTTG  
AAAAGTACAGATTTATTTGGTTTCTAATAACTACTATGAATCCGACCTTCTTAAAACAAATATAACCTTGAGCTTTATTTGGCAATTTTGGAGTCAT  
ACGCTAAGAAATTTGCTTTTCTAAATTTTATGGGGCTTTAAATTTTATAATGCTTATGCTCTTAAAACAGAGACAAATCGTTATTTATTTGGAAC  
ACTATGAAGATCGTGTGTAATGAATGCTCTGTTTTAGCTGCTGGTGATGAAAAGCTGCTATGACCTAGTAGATGACATGCTAGCAAAATCGCT  
TTCAACCGCAACACTACTCTTTTAAATGCTGAGGAAAACCTTTCGCTGGTGAATATATCTCTTGTCTATTGTTGGCATTGAAGCAATTTGGAAT  
CTATTTCTCGTGCTATTAGTACAAGCCTTCAGTTATCAAAACGAGGTGGTGGGGTAGCATTGCTTAAACCACTTACGGGAATTTGGTGCTCCAA  
TAAAAGGTATTTAAAATCAAGCTACTGGTATTGTACTGTGATGAAATTTACTAGAAAGATTGTTTTCTTACGCCAATCAATTAGGACAAAGACAAG  
GAGCTGGTGACGTTTACTTACAGCTCACCATCCTGAAGTATTAACTGTTTTAGATACTAAACGTGAGAATCCCGATGAGAAAATTCGAATTAAT  
CTCTCTTCCCTAGGACTGTTTATTCCTGATATTACTTTTGAATTTGGCTTAGGCAAGTTAATACAGCTAGTCAATTTTACAGAGCAATTTGAGCGAG  
TATATGGTAAACCAATGCTCTGATATCTCTATCAAGAAGATATGAACTTTATTAGCCAATGCGGATATTCGTAAAACCTTTATTAGTGACCGAA  
AATATTTTCAACGATAGTCAGAGCTTCAITTTTGAATCTGGTTATCTCTTATATCTTATTTGAAGATACTGTAATGCTTAAACACCTTCACAAAAG  
AGGACGAAATTTGATTTGCTTAATTTATGTTCTGAGATTGCAAGTTAATACAGCTAGTCAATTTTACAGAGCAATTTGAGCGATTTGAGCGAG  
ATGATGTTTGTGTAATTTAGGTTCTATTAATATTGCGCGTGCTATGGATCAAGCGCGGATTTTGAAGAAATTAATGCTAATAGCATTAGAGCCC  
TTGATCGGTATCTCGAATCTCTGATTTAGATAGTGTCCATCTATTAAGAAAGGTAAATGACGCTAATCATGCTGTTGGTTAGGTGCTATGAATT  
TGCAATGGATTTTGGCGCACTAACCATATTTATTACGATTTCAAGAGGCTATTGATTTTACAGATTGCTTCTTTTACGCTATGGCTTATTATGCC  
TTAAAGCTTCTAACCTTTTACGAAAAGAAAAGGAACCTTTGAGGGCTTCTCGGAATCAAGTTATGCTGATGGCAGTTATTTCTATCAATATACCG  
AACAAAATCTTTGAGCCAAAACACAGCGTGTTTAAAAATCTACTAGCTGAGTATGGTCTGACTCTACCAAGCCAAAGAGGATTGGAGAAAGCTTGTGC  
AAAGATTTAAAGAGATAGGATTAGCTAATGCGCATTTTATAGCTGTTGCTCCGACAGGGTCAATCAGTTATCTTTCTCTGTACTCCGAGCCCTTC  
AACCGGTTGTATCACTGCTCGAAGTACGCAAGGAAGGAGCACTGGGAGGTTTATGTACCTGCTTATAAGATTGATGAGCAATTAATGCTCTACT  
ACAAAAAGGAGCTTATGAAGTGGGATCTGAGGCGATTATCAATATTGCGAGCTGCCGCTCAAAAACACATTGATCAAGCTATTTCTGTTAACGCTTT  
TCATGACAGATCAAGCAACTACGCGAGATTTAAATAAAGCCTATATTTCAAGCAATTTAAACAAAATGTGCGCTCTATTATTATGTACGAGTGAGAC  
AGGACATCTTAGAAGGTAGCGAGAGTTATGATGATATGCTGGATGATTTTCACTTCATCGGACTTAGAAGACTGTCAATCTGCTATGATTTAACTAA  
ATATACTCAATCAGAAGATTAGAGAAATATATTTGGCTTTTATAGAAAGGCTTTATTTGTAATGACAAAAAACACTTTAAACCGCTTGGCACT  
TACTACAGTATCAGTAGTGACATACAGCCAGGAGGTATATGGATTAGAAAAGAGGAAATCGGTCAAAACAGAACAAACCCAGTCAGCTTCAGAAGA  
TGATTTGGTTTCGAGAAGATATAGAGGAGAAAACAAATGTTTCTAAAGAGAAATCTACTGTTGATGAACAGTTAGTGATTTATTTCTGATGGAAA  
TAGTAATACTCTAGTTCTTAAACCGAGTCAGTGGTAACTGACCTTAAACCAAGTCCCAACAGCAAAACAGAGGTTACACAGAAGCAAGCAATTC  
TAGTAATGATGCTAGCAAGTAGAAGTACCAAAACAGGATACAGCTTCAAAAAGGAAAACCTAGAAAACATCAACTTTGGGAGGCAAAAGATTTCGT  
AAGTAGAGGGGATACCTTAGTAGGTTTTTCAAATCTGGAATTAATAAGTTATCTCAACATCACACTTGGTTTTTACCAAGTCATGCAGCAGATGG  
AACTCAATTGACACAAGTAGCTAGCTTTGCTTTTACTCCAGATAAAAAGACGGCCATTGCGAGAATATACAAGTAGGCTAGGCAAAAATGGGAAAC  
GAGTCGTTTAGATATTGATCAGAGGAAATATTTGATGAGGAGAAATATTTATGATGCTTACCAGTTGACTAAGCTTACTTATTCGAAATGGTTATAA  
GTCTATTGGTCAAGATGCTTTTGTGGACAATAAGAATATTGCTGAGGTTAACCTTCTGAGAGTCTCGAGACTATTTACAGCTATGCTTTTGTCTCA  
CATGCTTTTAAACCAAGTAAAGTTTACCAGATAACCTAAGGCTATTGGAGAAATTTAGCTTTTTTGTATAATCAGATTGGTGGTAAAGCTTTACTTTGCC  
ACGTCATTTGATATAAAATTTAGCAGAACCGCTTTTCAAATCTAATCGATTGATTTTCAACAGTTGAATTTTTTGGGAAGTAAAGCTTTAGGAGAAAG  
AAGTTTTTCAAGATAAATCTGAGGAATGTTATGCTTCCGGATGGACTTGAAAAAATAGAATCAGAAGCTTTTACAGGAAATCCAGGAGATGAACA  
TTACAACATCAGGTTGTATTTGCGCACAGGACAGGCCAAAATCCACATCAACTTTCGACTGAGAAATCTTACGCTCAATCCGGACAAATCATTGTG  
CGGTGCAACACCTGATATGGATTATACCAATGGTTAGAGGAAGATTTTACCATTCAAAAAAATAGTGTACAGGTTTTTCAAATAAAGGCTTACA  
AAAGGTAAGACGTTAATAAAGCTTAGAAATTTCAAACAAACAGTAAGTATTAATTAAGTAAATTTTACTGAAATTTGGTGATACACGTTTTTCGAAATGGTTATAT  
TCAAAGTAAACCTTACGTAAATATGATTTGGAAGAAATAAGCTCCCTCAACTATTTCGAAAATAGGTGCTTTTGTCTTTTCAATCTAATAACTT  
GAAATCTTTTGAAGCAAGTGAAGATTAGAAGAGATTAAGAGGAGGACCTTTTATGAATAATCGTATTGGAACCTTAGACTTGAAGACAAACTTAT  
CAAAATAGGTGATGCTGCTTTCCATATTAACTCATATTTATGCTATTTGCTTCCGAAATCTGTCACAGAAATAGGACGTTTCCGACAAAAT  
TGGTGGCTTTTACCTTATGTTTATCGGAAATAAGGTTAAACAAATTTGGTGAATGGCTTTTTTATCCAATAAATGGAAGGTGTAATCTCTCTGA  
GCAAAAACAAATTAAGACAAATGAGGTCCAAGCTTTTTTCGGATAATGCGCTTAGTGAAGTAGTCTTACCGCCAAATTTACAGACTATTCGTGAAGA  
GGCTTTCAAAGGAATCATTTGAAGAAGTGAAGGTTTCTACATATTCTCAGATTACTTTTTAATGCTTTTGTATCAAATGATGGGGCAAAACG  
CTTTGGTAAAGAAAGTGGTTGTTAGGACACATAAATAATCTCATATTTAGCAGATGGTGAGCGTTTTATCATCTAGCAGATAAGCTATGCTTAC  
AATGGTAGACCTTGAAGAGGTTTTTAAAAATAATCGAAGGTTTAGATTACTCTACATTACGTCAGACTACTCAAACCTCAGTTTAGAGAAATGACTAC  
TGCAGGTAAAGCGTTGTTATCAAATCTAACCTCCGACAGGAGAAAACAAAATTTCTTCAAGAAGCAAAATTTTCTTGGTGGCTGCTGATTT  
GGATAAGCCATAGCTAAGCTGAGAAGGCTTTAGTGACCAAGAAGGCAACAAAGATGGTCAATTTGCTTGGAGAGGATTAACAAAGCGGTATT  
AGCTTATAATAATAGTCTATTAAGAAAGCTAATGTTAAGCGCTTGAAGAAAGAGATTAGACTTGGTGACGGATTAGTCGAGGAGAAAGGACCAAT  
AGCGCAAGCTACAATGGTACAAGGAGTTTATTTATTAAGAGCGCTTTTACCATTTGCCAGAAATATATATCGGATTGAACGTTTATTTTGAACAGCT  
TGGAAAATTTGATTTGCACTTGATATGAGTGATACTTTGGCGAGGCAAAAAGATGCAATATGGTAATCCCTATATTAATGTTGACGAGGATAA  
TGAAGGTTATCATACCTTGGCAGTTGCACTGATTTAGCTGATTAAGGCTTTTATATTAAGAGATATTTTAAATAGTTCCTTGAAGATTAAGAGC  
AATACGCCAGATTCTTTGGCAAAATATCATAGATTAGGAATTTTCCAAGCTATTTCGAATGCAGCGGCAAGAGCAGACCGATTGCTTCTAAGAC  
ACCTAAGGGGTACCTAATGAAGTCCCAATTTATCGTAAAAACAGTGGAGAGAAAATTTAAACAGGTTGATTTATAAACCGCGGATTTTTAATTA  
GGCTTTACCTAATGAAGAGGTAGACGGTGATAGAGCGGCTAAAGGTCATAATATAATGCGGAGACTAATAATTTCTGTAGCTGTAAACCAATAAG  
GTCCGAGCAGCAATTACATAAGTACAGCTGATGTAATTTTACCTCAACAGGTTCTTAAATAATTTTATATACGAGATTTCAGGATACCTGTAG  
TTTATGTTTGGCTTTTCTAGTAACGCTGGGAAAAAGGAAAAAGGAGCAAAATAAGGAGAAATTAATATGATTACACAAGAAATGAAGAGAT  
TATTAATAGTCAGTTAGCAATGGTTCGCGAGGTTGATGCTAAAGGTCACCAATATTGGCCCAAAACGCTTCTATGCTGCTCTGGGATGATAAAAC  
GTTTTATTATAATGAATAACAGATGGTCAACCTCGTATTACATTTGAAGTAAAGTGAATAATGGGAAAAATGAAATTTGCTTGTGATCGTGAACGCTTTT  
AGGTTACAGGTTTGTGGGAACGCTGAAATTTCAACAGAGGTACTTATTAACGAAGCAGCGAAAAATGGGAGAGGACGATGGGGGTTCCGAA  
AGCAGTTGCTATTATTCTGTCGAGCGTATTTTAAATTTACAATCTGGTGCTAATGCAGGTAAAGAAATCACTTAATATAAAAAAGCCTCAAGAGAG  
GGGCTTTTTATATTAAGCAATACTAGATTAAAGTTTGTGTTTTCGAGTTATTAGTAATATCTGCGATAGCAAGCCAAATTTCCATTGTGAATCAGTA  
CTTGTGGATGTTGAGATGAATAAATTTCAAGTTTGGCGAGTTAGCTGTTTATGATTATTTCTCTTGAAGAAATCCTTGTATTTTCTGCGCAT  
GTTTTCTGAAGACTCGATGGCATTGGACCTTAAACAGAAATGACTGCATAGGTAGCGCTTGGGATCCTAATAATTTCTAACCTTTTGGGGCTTGG  
ACACTTGTCTCTACTTGAATAAGTGGCACTGTAATCGAAACGAAAAACAGGTTGTGTTTTACAAATGCCAATGGGCTTGTGATGATCCTTTGATTT  
GACTTTACATTTTCTAAAGTTACTCCAGCAAGTATCATTTGCTGGCTTTTCAACAAATTTGAATGATAGCATAAAAATCCTTTATCTTTATGATTTCC

TTAAGTAATTATAGAGTCGTTAAATAGTTTCTTTTGTAGATAATGTCTTGTAGCAATCATAATTTCTTTTGGAAATGATATGGTTCAAAGAAAG  
AAATCTTATGATATAGATTTCTTAAAGAGGCATTTATTTTATAGCTTTTTCTTAAAAAAATCTATTGACTATTTTGTATTCTCTTAAAGA  
TGATGGATTAACTTTTATTTTAAACGCCATGGTGTCTCAAAAGGGTACCAACGATTTGCTGAATGAGATGCTTAATCTAGAAAAATGGATAAAC  
TTCTTTACCCCTCTTTTCAACATATCTCTAGATAATCTCTCAGCATACAAACATCTCCAGGATAAGTAACATCAAGACTTAAAGAGATTCAAC  
TTCACTGATATTAAGTTGCAGTCTTTAGCAACTGTCTTAATAGGATAATTAACCTTCTAAAAATTTCTTGTAAATCAAAGGTTGATCTTTTCAT  
TTCTTGAATAGTAAGCATATCATTCTCCTAATAGTTGGTTTAATAATTTGGTTGATCTTTCTTTTGGCTTTTGGGAAAGTATCTCTCTGTATGT  
CTGTATTTTATATCCAAATTTCTTCTAGCTTTATTAAGGCTGACCAAGCTTTTGGCCATCCAAACATAAAAGCCGAGGTGAGTGATAATGTGACGA  
ATTTCTTCTTTAGTAACTCCGTTTGTGTGGCAAATGAAGATGATGCTCTAACTGTTCAAGATTTCCTCCGCTAATTAAGGCAGATATAGTAATA  
ATAGAACGCTGTTTATCTGTAAATGATCTCTTTTGGCCAAACCTCACCATAAAATATCATCATTTATATCTGGCAAAATTCAGGTGCAAAATCTCT  
TCTAATTTGACGACGTCGGGTGTTTGTCTTTTCTAATAAGTATCTCTCTTACTTGAATTTAACCTAGTCTTGTAAATCTCTATCATCAACAG  
CTTCTATAAACTCACTCTTACCAGCTGTAATCGCAATATGTGCAAAATTCAGAAATCTTTTGTAGCACCATGCCAATGTCTAACACCTTTATCTGTAA  
CGATAACGTCGCTGTTTAAATGACACTGCTCTTTCTCTCTCTTCTGGTACCAACCTGAACCTTCTGTAAACGAGCAAGGATTTGATAACCGTCCA  
AATGAACATGCCAATTATTACGACAGCTGCTTCAAAGGTTACATTTCCAACCTGAAACATTTCCCATCTGAGATTTTGCTAATGCTGCGAGATAGG  
ATTTGCCCAATAAAGAAATCCCATATGGATTTTTCACCTTAGGAAAGATAGACTTAGTTGTCTTGTGCAATAAGATTTCTCTCAATCTGTTGTG  
GATCAAAAGTCTTGTCTCTAGGAACAACCTTTATTTTGATAATTTGTCTATTTTGTGATTAGACGATTAAGTGTCTTCTGGAGGCTTGAAGCC  
TATCTTCAAGATTGTGCGCTTCTCTTTTAAATTTCTAGCTAGCTGGGATAGTGGAATCGCTTTTCAACCAAAATGAATATATCATGAGAC  
TTTCAACGGAACACCTGCGCTCTAAAAAGCGGACAAATCTAAAAATCATATATCGTTTGTGTGAACCTCAGAAATCTCTGATCTCACTCCGAT  
GAATAGGGGGAATAAGATTAAATTTCTCTATAATACCTGATGGTATCTGACGTAATGCCAGCTTTTACTAATCTTTGATATGATCTTTTAAAC  
TCGATATTCAGTCAACAACTACTAAGGATTTGATAGCGTCACTGTTTATCCATTGCTTCATAAGCCTTTTGAATATCATCTAATACAAAGGATTTG  
TAAAACTAAGCCTGGGTTAATTTTATGAGTTAGAACAGCATCTAAAAAGGACAGACTTATCAATGTTGTTACGAAGCAATGCCACCTCTAAGGC  
CGATATTTTCCGACATAAAATTTTGGTATTCATGCTGCTGGATTTTGTGGGATACCAACAGCTCTGATGACAGCAGGCTCTAACCAATTTGGGTAG  
CTGTATCAACAGACTGCTCTGTACCAACACATTTCTAAACAGCATCGGCACCTGCTTGTGATTGGTTAAATCTAAAAACAGTTTAAACGCTTCGTCAC  
CCGCTTCTTCGACAAATATCCGTTGACCAAAAGTCAATGCTAGTTTCTGCTTATCTTGTGACGACTCATTGCAATGATACGGTTAGCAGCTTAACA  
TTTTAGCAGCGATAACACACAGAGTCCAACAGCACCATCTCCCATGCAACATACCGTGTCACTTCTTAACTTCTGCACTTGTGTCAGCATGAT  
AACCAGTTGCCATTACATCTGATAAGGTGAGCAGAGTTAAGATCTCATTAATCATATAACAGAGGTTGCTCTGGGATCTTAAACCAATGCGCCAGT  
TTGCAATTAGTATTAACGTAGATATTGACCTTGTGATCTTACATTTTGTGAGCTTGTGATTGTTACAATTTCCATCAAAATCCAGCTTACAAGACG  
GACATTTGGCCACAGCCATGTGTAAAGGGAACAATAACAAATCACCTTTTGACACGTCAGTTACTTTAGTACCAACTTCTCTAACGATACCAATAG  
CCTCATGACCTCGCAAAAGAACCATTTTCACTGTTTGAATATACAGCATACCAACAGCTCTGAACCAACAAACAGGCTCTAACCAATTTTGATAA  
CAGCATCTGTCTCTTGTCTCAATGACTGGTTTGTGTATCAGTTATAACCAATTTTGGCAGGTTCAATAAATGTAGTACTTTTATAACCTTACCTC  
TTTTCTATAACTTCATTATAACTCTTAGAGTTAACTTCAAGTCAAGAAAACTTAAAAATTTTGAATTAACATCTGTAAAAATCCGCAATGAG  
TTTTCTTTCCATCAAAAAAGGGAAGTTAGAAAAATCCCCAATCTCGTCAACATAAGTGAATTTAATATCGACATATCTCTGTCACATAATTACA  
AAGTCAAGGCTAGATTAGCTGTAAATGTTCTTCTACTAGAACCTTTGGTAAAAAGCATAGGTTAAATTTGTAGTAAATTTGAATACATAATTGA  
GCAACACTAACCCCATATTTTTCAGCCATTTTGAATACCATCAGATTTCATGCTTGTCCATGTGCAATTTGGTGAATAGGCTTCAACTTGAATA  
CCTTTACTTTGACAGTAATCAATCAAGTCGAAGGTTGATTTCCGATGTGAGCTAAGATTGATTGACAGCAGGTTTAAACATGACCATTTTTTAAG  
ATATTTTCTAAGCTCTTTTCTAAAAAGTTTGAACACCGATGGAATTTCACTTACAGGATTTTGTGACATCTCTAAGCTCTCAAGCTTCTTAAA  
TTTTCTTGGTCAAAATGTTTATCTGTTTTCACGCCATTCCTTCCAAGGCTGTGGACTATGAATAATCATTAATCAATATAATCAAGCCCTAAAGCT  
TCTAGTGATTGATCAATTGATTTTGTAGCATTCTCAATATCTTATGTTTACGCGCAATTTTAGTGTGTAACAAATAAGATTTCAGTGTAAATACCA  
GACTCTTTAATCCCTACACCGACACCTTTTTCATTGTTGTATGCTTGTGACGATCAATATGGCGGTAGCCTAATTCGATAGCATCTTTAACAACT  
TGAGCTACCCCTATCATTTATCTATCATCCAGTACCTTAAACCTAAGGTTGGTATTTTATGATTGTCTTAAATATCATTTGATCTCTGCTCTTAT  
TTCTCTTCTTCTATTAGTATTGACCTAATCTTAACACTTAGAGTTAACTCCAAGTCAAGGAAAACTAACACTCAGGTTAGTTTAAATGTTTGTG  
CAATGATTGATTGTTCTCTTAAAGAAATAATCGATTTCAACAGTAACTGCTTTTCTTATAATGTTGGCAAAATCGTTTCAATAGCTCTTTTACAA  
TCTTTTTCAGATATCAATTGATTTAAGCAACAGTGAATGATTGCTGCAATTAATCAATACCATCCATTGACAGATATTGAGTTGATTGATAGATCTT  
ACTTGCAGAAAGTCCCTTAAGTTTCTATGTAATGACGCTAATCTATGGAATCTGGAACACCATCTAAAAAAGTTTTCAGGTTGATAGTAATTTA  
GGAAGTGTCTTAGATAAGATGAAAGTAGATATGGCACTGATAATTAATGGATCAAGGATATACAACGCTTCCAATTTAAGATAAGAGATATAACA  
ATAATAGCTAACCCCTAGAAATCTTCCAAAAAATGAAGGCTTAATTTTCTCTGTTTACTTTTACCAGATTTGAGCAAGATAAAACTAGCTAGA  
CCATTAATGATAATAGCGATGACAGCTAGAATAAACATGCCGTGATTAATTAACAGGAGTAGGATGCCAATTTTGGGATATTTCTATCATGACT  
AAGATAGATCCACTTATAAGAATTAGACTTGTGATAAGAGCTCTTAAAGGCTTAAACGTTTATAACCTAATGAAATATCGTATCTCATCTTCT  
TTAGATTGTTTCTTAAAGTAGCTGAGATGCCAATAGCTATTGCTATCACCACCAATCATGAACAGCATCGGCTAAGATAGCTCTCTGAGAGAAATAGA  
CTTCCAAGATGAATTTCAAGGACGGAAGCTGATATTTAATAAAGCAAGTAGCCACTTTTGTGTTGATGTCATTTTCTTCTTCTTGTAT  
ACTGGTATTGTAGTGTGATTCTTCTCTTATTTCTAGGAGATAAAGAGAATTGCTAGAAAACAAAAAGAACACTTGTCTCAATACTGAACAAAA  
TTAGAAAGTGTCTTATATGTTAAAGATAGACAAATTCAGAAAAAAGAGTAGCGATTATAATGCTTTTATAGCTTGTCTACAGGAAATGATTA  
TCTTCAAAATAACGGTTCAAGATGTAATCGGACTTGCAGATGATAGGAGATCAACTTTTACTCTCACTATGAAGCAAGAGGTTTACTCAAGGA  
GCTCTGTGAAGAGCTTTTTCACCACTTATTAAAGCAGGTTAGAGTTGACGTTTGAAGAGTATTAGTTGATCTTTTAAACCAATTTTGAACAAA  
TCAAGATAGTATCGCTACGTTATTTATCTGACGATCCCTATTTTATAGCTTTAGAAGTGAATTAGAACAGCATGTTTACCTAGATTGCG  
TGAGAGTATATTAACAAGGTGGACATTCCTGAAGATTCTTAAACAATTTCTTTATCCAGTTTATTCGAGACTTAAAGTGGTGCTTCATCA  
AAGACGAAATGACTCTGGAAGATTACTAAAAATTTATTAATCTAGTACAGAGGTAATTTATAGAGAGTTGGGAGATTCTCTTATTTCAATTA  
CGGTTATCAGAGGTGATGAATGGATTGATTGTCTAATATAGCGAGTTGAAATTTATGATTAAATGAGTATAATTCGGGAGATAAAAAAGTCCCT  
TGATGAAAGAGTTTCTTGGGATTGTTGATGTACCATAAGCAAAATGAATATTTTTCGATTACTATATGTCTTAGGCTTTTGTCTATATCTAG  
TGGGCTAATTCACCTATTTTAAATGTCCTTGAAGAAATTAGAAGAGTGGAAATCCAGTAAATTTGGAACCTTCTTCTACTTTCTTATTTCT  
ATCTAGTAATGCTTAGCAGCTTCGATTTTAAAGTTTGAAGAAATTTGTTGAATGATGATGTTTCTTGTCTTAAATAGTTTTCGTAACCTCGA  
TTCACTCATGTGACATTCTTAGCTATTCTTCTGTTTAAATAAGCGAATTAGATTATTTTCAAGATATCGAATCACTGCGACAATAGTTTGA  
ATGAGGGTTTTCGAGATGTTTAAAGAAATGAACCTTGTGAGTATGAATAGATAGCAGTATCACGTAATTTTAAACCTTCTTATAGCTATAT  
AGTTGACTCGTTTCTTTTATAAAGCATCTGTCGATGAAGCTGTTTTCGATCAAGTCTGCTGGATGTTGATGTTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
AATCATGATGGAGTAGTTTCTTTCAGATCGCAATTCATCTCCACTGATTATAGGTACGATAGAATTGCTAAATTTGTTCCACTGTTTCTTCTTCAAAAG  
AAATTCACCTACCTGATTAAACAGCTTTTGAATATTTTCTCAAAATGATAGTATTTGTAAGAACTCATATTTCTGTTTGAAGAAATGCTTAAAT  
TTTATCTAGATCAAAGGAGTTGCTCCACCTTTCTGTAGTAAATGAAGGGCTGATAATTTATCTTTCACAAACCCAGTTAGACAATAATTTGGT  
TACTATTAGTAATTTCTCGGATTGACTAAGTGAGAAAGGTAATTTAGGATGCTATCAATAAAGTAGTCTTGTGCTAGTCAATTTGATTTGTTG  
TTCAGTCACTTTTCTTAAAGATGAAGGGTCAATAACATTGCTACGCCAGGACCGATGATAATATAATTTGTTGAATATGTTGACAGAAA  
AAGTCTCTTAAAGAGCCATTAATGAATAAAAATCATGTTGAGTTTACTTAAAGTACTTAAATGAAGTAAATGTTGTAAGAAAGTGAATAGT  
TTTCTCGGATTATCTCTGATAACAGAAAAATTTGATCAACAAAGTAATAGTTAGACCTAGAAGCTGTTAGATGATTCTTCAAGTAGAAA  
ATCAATCATATGAGTTTACCACCTTTGATTAAATGTTATCTATTTTATAGAAATATTTCTTAAAGTCAACAGAAATAATTAGGTAGTTCGATACCT  
TTTAAACCAATATGAATTTAAAAAAGGAAAGTCAATCAGAAAAAAGGAAAGCAGATTAGATCGGATAAAGATATAGATATCTTAATAT  
TTGTTTAAAGCCCTAATCTTACTATGTAAGAGCTATACAGAAATAAGTAAGGAGAAATATTAATGTTTGAAGGCTTAAAGTAAACAGTTATGA  
TACTTTTACAGAGAAACACGCTTTTCAATTAAGAAAGTTTAAAGTTTGGTGCAGCTTCTGTACTAATTTGGTATTAGTTTAAAGGAGTTTACTCA  
AGGGCAATTTAATATTTCTACAGATCTGTGTTTGCAGCTGAAGTAAATTCAGGAAGTGTGTTACGTTTAAACCAAAATGACTAAAAATGTTCA  
GAATGGTAGAGCATATATAGATTTATATGATGTGAAAAATGGGAAATAGATCCATTACAATTAATACGTTAAATTCACCTGATTAAAGGCTCA  
GTATGTCATTAGGCAAGGCGCAATTTTTCACACAACCTTCTGAAATGACTACTGTTGGTGCAGCTAGTATTAATATACAGTATTAAGACAGA

TGGAAGTCTCTCATACGAAGCTGTAGGACAAAGTGGATATTGTAACGTTTCATTGACTATTACAAATCTTTCAGCTTTGAGAGATAAAATAGATGA  
AGTTAAAAAGAAAGCGGAAGACCCCTAAATGGGACGAGGGAAGTCGCGATAAAGTTTGTATAAGTTTAGATGATATCAAAACAGATATTGATAATAA  
TCCTAAGACCGCAATCAGACATTGCCAATAAAATAAATGAAAGTTACTAATTTAGAAAAAATACTAGTACCTCGAATCCAGATCCGATAGAAATGA  
TCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGATTCTATTGTTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGT  
AGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGT  
GACTGTTAAGGTTGTGATCCAGTACAGATGCCGATAAGATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTGA  
AGATTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAA  
AGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGC  
AGGTAAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTT  
TGAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGT  
TAAGGTTGTGATCCAGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGATTCT  
TATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGT  
TGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAG  
AGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAAC  
TCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGAC  
TGTGATCCAGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGT  
TAAGTTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGAC  
TTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCA  
GCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGT  
TGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGCGA  
TCCAGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTT  
ACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACC  
AGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGT  
CAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATAC  
GGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCAG  
TACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGA  
TCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGG  
TTCGAAAGATGATCCAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGT  
AGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAAC  
ACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCAGTACAG  
TGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCC  
GAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAA  
AGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGA  
GACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGGTACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGG  
AGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACTGTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCAGTACAGATGCCG  
TAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAGACACCGAAGGCAGAAAGTTCTATTGGTAACTTACCAGATCTTCCGAAAGG  
TACAACAGTAGCCTTTGAAACTCCAGTTGATACGGCAACACCGGGAGACAAACCCAGCAAAAGTTGTTGTGACTTACCAGATGGTTCAAAAGATACT  
GTAGATGTGACTGTTAAGGTTGTGATCCACGTACAGATGCCGATAAGAAATGATCCAGCAGGTAAGATCAGCAAGTCAATGTAGGTGAAGAAATAA  
ACTACCAGCAACAGGTGAGAAATGCAACTCCATTCTTTAATGTTGTAGCTTTGACAAATATGTCTACAGTTGGTTTATCTGTTTCTAAGAAAA  
AGAGGATTAATCTTTGACCTAAATGTCACTAAACTTTTACCATTATTTGGTGTGAACACATTAATAAGGTTATGTATCTCTCTTCAACAACT  
TAATTAAGTGTCTCAATTTTTCGAGTTTAATCTTGAATAAATCTTACGAGATTAATTTTCGATAGGATTTTGGTTTGTGTAAGCGTCCAAAT  
AACGAGGTATCTTCCATTCTTCCATTCCGTAAGCATCCATATACCTGTTTATTTGGACGCTTACTATAAAGCTGAAGAAATGATCTTAAATTA  
GTTGAAATTTGTAAGTGAAGTGTATCATAGAGCCTAAGATGTTAATCTTAGGCTCTCTTTTGATGATTAAAAATTTTAGGTGTAATCAATGTA  
AGGTTAGATGCAAAATTTCTAAATGACTGTTTGTCTTTTCAAGTAATTAATGTAATTAAGGTTAATTAATAAATAAAGAGAGTGTGCTCAAT  
AATGTTGTGTAACCACTGGCAAGCTGGGATGTTAATCAATAGGCTTTCAAGTGTGTCTGTACATTTGGCCAAACCTTTTGGGATTCGTGTGT  
TCTTGCTTGAAGTTGTAATCAATTAATAGTGTGACTAGATAGTATTCTAGAGCCTCTTCTTGGGAAAGACGATTTCTTTTGTGTTGCGTTGT  
TTGCATTAGTGATACAAATAGTTATACAAAAATGATTTGAGGTGATATTTATGTCACAGTAGCAGTAAGAGTTGATGATCAATTAAGATGATGC  
TACAGAACTTTTCAATCTTAGGGTTGGATATGAGCACAGCAGTAATAATGTTTGTGATTCAATCTGTTAAACCTCAAAGTATTCCTTTGAAAT  
AAAAATAAATCATCTGTTTCTGATGAAGAAATTTCAAAATTTTGTGATGAAGAAATTAAGGGGAATACGAGGTAGGTGATCTCAGAAAGTGT  
AAATGCGTTTGTGAGATGAAGATTTTTCAGAAATATGAGGAATATTTTAAATGAGTGATATTGAGGTATATTCTGTATTAGTTTCTCGTATTGAA  
TATTCTGATGGTACAGGTTCAAAGGTTTCGTCCTGCTGTAGTAGTCAAAATTTAATGATGAAGTAATAAACTTTAAGATTACTACTAAATATGAA  
ATAAGTCTGCAAAATGAAGAGTCAGTATTAGAAAGTTTATGATAGGCAAGCAAAATTAATAATAGGCTTTCTGGATGAGACTACTTCAATAT  
TATGATGTTGAGAAATAAAGGTTCAATATTAATAATATAGGTAAGTTAAGCGATAGAGATGTTGAGAGGTTAAAGATTTTCTCATAGCAAAAGGAA  
GTTTATGTTATGAAAGAAATATATAGGATGATGATTTTAGCTATATCTACAGTATTTTATGTTGCTTGTTCGACTAATTCGTTAAATGTAAGT  
ATTATAAGATATATGATGGTGAAGAAATGTTAGTTTGAAGAAATTAATGATGAATCAGGAATTTATCATATGAAGGAAACTTTGTAGTAACTAATA  
TTGATATCAAAAGTAAAAAGTTTGTGACTTAAAGGTGGGTCTGCTAAGTATATCTGTTTATATGATGTTAAAGGTGATGGTAAATGATGTTGAT  
TAGGGAACCTTTTATTAATAGCTTCTGTTAAGGAGACATATTATAAAGAGGTAGCAAGGCTTTAGAAAAAGCATTAAGAGATAAAGAAATAAGT  
AGGACTATTTTCTTAACCTTATTTTATTTAAAAATGAATCTCAAAATGCAAGCTCTTAATTTTACTTAGCACCTAATTTTAGTTAAATAAT  
TGATCCAGCAATCAAAAGTATTTTACCGAAATCAAGTAAGAACCAAAAGAGATGGGGTTACTCTGCTTACTGTTTCTTGGAAAGTGT  
TCTGTTAATCAATGAATCAAGCGAGGAAATGAGATAGCTTTTATTTAATGATGAGTTGCTTTTCCAGATATTGTTGAGTTATTTGCTCGTAT  
TCAGAAATAATATATGTTATGATATCATAAAGAGCTAAATTCATGGTTGATTTTATTTCTTTGAAAGTTACTAACGATCGTACTTATTTCTTT  
ATTGTTCAAATTTGAATAATCTTTAAGTAGATGGAAGGTCGTATTTCAAAATTCCTTTGAAATTTCTAATCAATGAGTTATTTCTTTGAAATG  
TTTATTTTCGTAACCAATTTTATAGAGTAACCTTGGGATGATATTGATTTGATTTGAAGAAATATGATTTATACATATCAAGATATTTCTTCAATAA  
ATGACTTTTACAAAGCCTAAACCAAGGACTTCAATAAGGAGAGTTTCAGTAAGTCATGATTTTAAAGAGTTATTGCTTGAACCTAAATTTCAACAAG  
AAAGAAATGCTGAAGGTTTCATATAAAAAATACAGATCAATGATTTTATGACTATAGGTTTGGTATGATATCAAAATGATGCTGTTAACCAAT  
TCTTGGCAAGCTCAATTTGAAGAAATTAAGAAATAGAAATCAAGATGTCATCAACAGGTGCTAGACATACTTATGGAAGTTATTGTTGGCTAACGGAG  
TAGATATTGTTGGCGGTTGCAAAATTAATGGGGCATATAAGATATCAACAAATTAATAGAAACATATGGTCAATTTGCTTCAAGTGGAGAAAGG  
AAATGATCAGCTTTTAAATTTCTAATAATAAGGTAGTTTAAATGACTATCAAGAACAAATTAAGAACAAATTAAGAAACCCCTATTA  
TAATAAGGTTTTCATATATATTTTCTGCCACCACCGAGAATGAACTTCGGAATTTGAGCATTTACCATTGCTCTATTATACCAATTTAATATAGCG  
CTACTTTCTATGATACATATAAGATTTTGAAGAAATCAAGTATTTCTTTTATGAAATAAGTTCGTTTCTTATGCTCAATTTCTATTGGAGAAAT  
TTACTATTTTCAATAGCTCTTAAATGGTGTGTTTCTTGTGGAGAGAGGCTAATAAGGCTATCTTTTCAAGGATATGTTTCTGATACCAAGGATA  
ATTTCAAGTTTCTTTTCAAAACATTTTATTAATTTTGGATGAGGCGATCGTTTCAATTTTTCAGTCCCGGCTGATGATTTAATGGTATTTGAATAAA  
CCTTCATCTTTTAAATCAATTTTCAACGGGACATAAGACTTATTTTCAAAATTTGATATTCTGAACCTTTAAACCAATTTTGAAGAAATTAATTTTCG  
CAATCATCTTTTATAGAGGAGCAACGTTAATCATAGTATGCTTAAGTTGATCGATCAGCTTGGCGAGTGTCTTCACTCTTGTAGTAAGAAACATCA  
TGTGTGAGTAAACGTCACAGGTTTATAGGACAGTAAGTACTCTTTATGGCTTTCTCCTTAGCTGAATTTGTAAGCATCGTTAATCATGCTTCG  
TTGATAACGATAACTATTTATCAGGAAAGGCGAGTCTGAGTGCATTTCCCTGAATAACTTCAATTAATTTCTTCAATTTGGGCTTTTTCATTTT  
CTTTGGCTTTTCTATTACTTTTACTATCTAGATCAAGCGCTGTAATGTGACAGGAAATGCTTTAGCGATATCGATGGAAGTGTGATGATTAC





TTTGTATTAGCTAATCATAAAAATATTAACTTTGTAAGGAAAGCACTTAATCGTGTGAAAAGGTAGATTCTCCGAAACACCTCTTATTATCATTA  
GTGACTGCTTTCTCAAAGCAATATTTTGTATGTTTGTAGATCTATTCTGAAGAAAGAGATAAACTAATCAATGATTTCGCTAAAGACCAACAA  
TCGAACCTTGGCAAGGCTGGCAAAATTACAAAGTGGAAACAGTACACTTAAATGATGGGAACCTAAGCAAAATTTTGAAATGCTGACCAATGTA  
ATTGAGCAAGATAAAGAGAACACTAGAAATGAAAGATGCAACTTCAAGATGCTATTATTGAAGCAAGACAATTATCTAACATGTGTTCTCTTAAAT  
TCACAGGTTTCCAAAGAACTTTCTTCTTATAAATATGTCCTCAGCAATAACCTTAACGACAATGTAACACTTTAAACAATATTTCATTTGGTATT  
TCCATTATTGCTATGTTTACCAGTTTATTTGGAATGAATGTTAAGTTGCTTTTGATAGTGTGGATGCTGCTGGGTATTGATTATTTAATTACG  
ACTATCATTTACTATTATGCTCTCTATTGTTATGTACATTTAGAGTCTGTCAATAATCTTGTGTAAACACTCTAGCAAAAGCTGATATTGTTAATCAA  
ATAGGCTTTCAAGTGTGTCCTGTACATTGGCCAAACCTTTGTGGATTGCTGTCTTGTGAAAGTTGTAATCACTAAATAGTGTGACGAGATAGC  
GTTCTAGGGATTCTTCAATTGGGAAAGACGACTTTCTTTTGGTTTGGCTTTGATTTCTTTGTTAAGTGATTCAATAAGGTTGGTCGAGTAGATAC  
TTCCCAAGATCTGTAGAGGAAATTCATAAAGATCAATAGATTTCGATTGATTCTAAGGTCTCTATTACCTCTCTGTAGTGTGGTTTCCACTCAT  
TGATAAAGCTATCTAAGGCTTGCTTTGCTTCTCTCATTTGATCGCGCGATAAATTTGTTTAAACTGCTCCAAATTAGAGCAGCATCTGCTCGTT  
TCACCTTACTTGCATATTTTCGGCCAATATGGAACAAGCAACGCTGTTGTTTGGCCATTGGGGAAGGCTTGCTGGATAAGCTGATCAAGTCCATTAA  
AACCATCACTCACAAAGAGAGACTTGTGTACACCTTGACCCCTTAAATCTTTCTAGAAGGCTGACCAAGCAAGCATTTGTTTCAATTTGGGTGCGA  
TGTCTATCTCAAGGATAGCCTTATGCCCATATGATGTGACGCTGATGCAATGTTGCAATGTTGCAATGTTTCTTACTAAGTCTACCGATCTCAGAGGAAGGT  
AAGTCCCATCAAGATATAATACGGTATAGTTAGCTTCTAAGGAACGTTTCATGAAAGCTAGCCACGTTTTCCTGTGTGCTTTCGAGATATTAGATA  
CTGTGTGCTGGAATGTAATGATGACCATACATACGCTCAATGATGTGCTGATTTTACGTTGTGTGACTCCAGTTCGATAAAGCTTGATTAACCATTT  
CTTCTAATGATTGTCTCGACGACCGTAACCTTGGGATTAAGGCTGGACTGAACCTCCCGTTTTCGATCTCTAGGGATCAACAATTAACAACCATCAT  
ACTTGGTCTCAAACTCGACGCTGTATAGCACCATTACGCTATACCGGTGTGTGTAACCTGCCCTTATCGTATGGTTTATAGCCAAGGAAGGCGGATA  
GCTCCACTTGGAGAAGGTCATTATGCGCAGTTTCAAGAGACGAACCGGAAATTCATCAATATCTTGTTTTGGAGCTAGGAAGTTAAGTAATCTG  
TGGTAAACTGGGTCATGGGAATAAATCTCTTCTAGTGAAGTCTCGCAACTCTACTATACAGGATTATTTCTTTTGTGTTTACAAAGATATTT  
TACACTACCTACATTTTATGTCCTAAGAGGATAAATCATCCCAACATAAATAGAGGAATTAATAAGAGGGTCAATCTCATTAAGTTAGTTTAAAGC  
ATGGTAACATGCTTTTTTGTACGAAGAACTTTAGCGCAAGGCAGAAATTCATCTTTGACTTTGAGCTTTGCTTTCTAGCTCTTAAACGACATAAT  
AGAGGATATGTACAGTGAATAGAGAGGTTACTATGTCAATAGAACTCAGATTTTTTCCGGAAGAAACGTTTATTTTTCATCGCTTGGAGGATTT  
GGATTTATCAAACTGCAACAGGATATCTATTGTCAAACTTTAGGTAATGACTTTAAAGCTATATATCATCGATTTCTTGGATGGAAAGATA  
GCTGGTAAGGTTATTGATTTCGGCACTTGAAGAAGAAATTTTACCGCTTCGAGCAGCAAAATTAATAGGTTGTTTGTGGCGAAGTACGATCGGCT  
TATATGGCTATATTAGGTGATTTTTCAGATTCTTGTGTGAAGGACTTATTATTTACCAAGAGATCAAGTAATCGTTTAGCGGAGAGATAGCTTAA  
ACTTTTGAAGATTCAAGTTGATTATCCATTTCGGAAGCACCACAATATGCTTCTTATCGTGTGTCAGGTAAATGGTATGCTGCTTTTTTCCATTG  
AAGATGGGGAACATGAAAAATGTTCCAGCTCAACTGTGCAAGAGATGAGGTTGAAGTTTTGAATATTAAGTCAATCTCATTAAGTTAGTTTAAAGC  
TTACAAAAGAGAGGTATTTATCTCTTATCATATGTCTAAAAGACTTGGGTATCTATCGTTTTCAGACAATCTTTGCTGTATATAGAAATTTT  
AAATTTGGTATCAGATAGTCGTAAGCTTGTCTCACAATAAAAAATCAAAATCTGAGCCAGAGTTTGGATTTATCTCTGCTAATCCTAAATTTTAC  
GATATTGATAAGGAGTTTTCGAGAGCATCAATTGATTGATTGGACTCAAAAAGGAAAGATTGCGGTGGGAGATTATGTTTATATATACAGCA  
CCTATTCTGCTGTTTTCGCTATGCTGTCAAGTGATAGAACGTCGACTTAAAAACAGTACTTACTTAGGAGCAAGAGATGTCAAAGCTTATATGCGA  
CTCAAACTGATAAGGCAATTTGAAGATTCTACCTATCTGTAGCATTTTTTCAGAACACCGGCGTTAAGACTGTGAGAGGACCAAGCGCAATGACC  
AAGGAATTCGCAAGTCAATGGCAAAACAAATCTAGAGTAATGACTTTTCAAGAAACCTTGTAAAAAAGTCAGAAATTTCTACAATTTCTCTTCT  
CATTTTGTATTCTGAAGGAGTATAATAGCTCTAACATTTTATAATTTAAGGAGGAACATATGAAGAAAGCTTTATTTACAGCAACAGGAGATT  
CTTTTGTCAAAAATACTTTTACACAATATTTGATTGATAAGTTAGAAATCGTGAAGTGAAGGACCTATTCTTAGTCAGGTGCGGGATGGTATGC  
AAGATAATTTATCTGTTATTGAACATCTCTGATCGGTGAAAGTCTTAAATATACCTGAAGCTGAATTTGAAGTCTGTTCACTCATTTGGCTTAAATGGA  
AACGCCATACTTTGGCAAGATTGTTGGTTTAAATGAGGAGAGAGGTCTTTTGTTCATATGAAGGCTCTTCTGTCAGATGAAGATTCTCTTGAATCA  
CACACTCAGTTTACGTAGATCAGTGGGACTGGGAGAGGTCATCTCTGATGGTAGAGCTAATTTGGACTATCTAAAAGAACTGTGGAAGAAATCT  
ACAAAGCTATCCGCCTAACAGAGCTTGGCGGTGAAGCTCGTTTGTATTTGAATCCATTTTACCAAGCGTATTACCTTTATTCATACAGAAGAA  
TGGTAGAAAAATACCCAGACTTAAGCCCTAAAGAGCGTGAAGATGCCATCGCTAAGGAGTATGGCGCAGTCTTTTGGATTGGTATTGGTGGAGAT  
TAGCAGATGGTAAACACCATGATGGTGTGTCACCGGACTATGATGACTGGAACAACCATCAGAAAAATGTTTAAAGGCTCTCAATGGTATGATTT  
TAGTGTGGAACGAACAGCTTGGAACTGCCCTTGAACATCATCAATGGGAATTCGAGTTGATGAAGATGCTCTTAAACGTCAGTTGTTCTCACCG  
GTGATGAAGATCGTTTAGAGTTTGTGTCGATAGAGCGCTATTACGTTGTTTCTTCCCTCTGACTATTGGTGGGGGAAATGGTCAATCAGCATAG  
CTATGTTCTTGGCTTCTGTA AAAACATATTGGAGAAGTACAGTCAAGTGTCTGGCCAAAGAAAGTACAGATACCTTTGAAAATATATTATAAAAA  
TCAGCAAGCAGTTTTGTGCTGATTTTAAACAATAGTTTATTTTGGCTTAAAGAAAGTTTGGATTGTTTGGAGGTGATGCTTGGCTTTCCTTGAA  
CAAGATATTAGTATTTTCTCTGTTGATAATGTGCTAAATTTGGAACAGTGGTAAATATGATGCTTTTGA AAAAAGCTCTTCAATCGTTTCCCTT  
TGATTTTGTGACTATCAAGGTAGTAAATTTTGAATGAAGTGTGGCTTGAGATTTTAAATATTTTGGTAAAGGCTCTACAATATTGGCAAGTTG  
GACGTCCTATAAAGATTCGCTTTCAGATTGTTGACTTTTGTCTTACTAACGCCCTTATCTGATGTCGATGGCGATTAGTCAATTTGATGTTGTT  
GGTATTGTTGTTGAGAAATAGTCATGGTGTGTCAGCGCTACTTAAAGTTTGAATTTTTCAGCTTGTGAAGGCATAATATGGCTATTAAAGTTAATAAGT  
TTTTAATCATTATGGGAACCTCGTTTCTCTTACTGCTAGCTTATCATATCAAAAAGAGAAAGAGATACTATCTCTGTTGTTGTTATAGCA  
ATTTTGTGATACTCTACCTTATTTTGTATATAAGTGGTATAGAGAGTAGTAGCAGGAACATTGGAGGGCGCTCTTTAAAAACGCTTGAAGG  
AAAAACAACCTCGTCCAAACAGTGAAGGTTAAAGGCGCTATTTTAAATATGATTGGCTCTTTTGTGAAGGTGGTGGTCTTTTGAAGCTTTTTC  
TGGCAGTGGTAGCTTAGCTATTGAGGCGATCTCAAGGGGAATGGACCAAGCTGTCTAGTTGAAAAGATAGGCGTGCAGGTCGTTATTCAAGA  
AAATATTGCAATGCTAAGAGTCCGGAGCAATTTCAATTTATTA AAAAGTGAAGCACAACCGTGTCTTGAACAATTAACGGGACAAATTTGATTGGT  
CTTGTGGAGCCCGCATATGCTTAAGGAAGAAATTTGAAGCAAAATCCAAATCCAGATAGCAGAGGTTTATAGGCGGATATCATGATTGCTTGT  
TGAACCGGACAAATCAGTTGATTACCTGAAGAAATGCTTCTTTTGGGATATGGAACAGAAAAATTTATGGCATTCTTAAAGTAACGGTCTACGT  
TCGTTAGGAGGCTTTGGTATGGATTACAAGTTAGTGATGATTATCTCATCTTAGTCATATTGATTATTATTGTTGTTGGCGCTTCACTATTTAGAA  
GAGTTGCTAAAACATTATCACTTCAAAAATGATGAAGGAGTTTGTTCATTATCAAGAACAAAAATCCATTGTATCTATTATGGCAATGATTACT  
TTTTTGGCAAATCTTATCAATTTGGATAGCTAATGGTTTGGAGGCAATAGACATIGTTTCGCTGATTCTCTGTGGTAGCTTTTATGTTGTTATAT  
TGTGGAGATGACGACGAATGACAAAGAAAGCTTTATTTACAGGTTCAATTGATCCTGTTACTAATGGACATTTAGATATTATTAGCGCGCCAGCT  
ATCTATTGATCATGTTTACATTGGGTTATTTTATAACCTTGAAGAAGCAAGGTTACTTTTCGATTGAGTGCCGTAAAAAATGTTTGAAGAAAGCTA  
TCCGTGAGTTTAAAGATGTTTTCAGTTTATGTTGGCGCAAGATAGAGTTCGCTTGTAGCTTAGCAAGGGAAGTGGGAGCAAAATTTTGTGTCAGGTC  
TGGCTAATAGCCAGGATTTGATTATGAAGCAATTTGGAGTTTAAAAAAGTGGCAGATGATTTGAGACAGTTTATTATCAACGTCGCG  
CATCTTTGAGTCCGATATCATCTAGTCGATCCGTGAATTTGATACATTTTAAAGCTTCTGTGAAGCCTTTTGTTCAAAGAGTGTGTTTATGAGAG  
TGGAGAAAATGAGTGAAGAATAGAGATCCAAAAAGAAAACATAAAGTTTACTAGGTCGCTTAAATGGTGGATTATAGGTTTGTCTTTTATTTG  
TTAGTATTAGCAAGGCTTGTAGTGAGACTACCTTATTTTGGAAATGCCCAGGTGGAGCTTATGATATCCGTTTCGGTTTCGGTGAAGTGAATTAAG  
GCTGATAAGCTAAGGTTTCGTACAATTTTGTAGCGGTATCTGTGAGTCAAGCAACGCCAGCTCAGGTTCTTTATGCTTGGTTAACTCCTTTTACA  
GAATTTATCTAGTAAAGGAGGACCAACAGGTGGCTTATGTAATAGCAGTATATCTCAGAATTAATCAATTTTACATAGGAGACTTCTCAAAATGAGTCC  
ATCTATCAAGCTTTTAAAGTTAGCTAATAAGCAAGTATCTCTTACTTATAAAGGAGTTTATGTGCTTAACTTAGCTAAAAATTCGACATTTAAAGAT  
AGATTACATTTAGCTGATACAGTCACAGGAGTTAATGGCAAAAGTTTCAAAAATCTTCTCAACTTATCAAAATAGTTGACGCTTCTCATCTAGGT  
GATAAAGTAAAGGTACAATACACAAGTCAAGGTAAAAAGAAAGAAATCAGTTGGTAAAGTTATTAACATCAACCGGTAAAAATGGTATTGGTATC  
GGTTTGAACAGACCATACAGAAGTATTATCTGATGTTTCTGTGGACTTAAATCAGAGGTGTTGGAGGACCAAGTGCAGGCTTAAATGTTTACTTTA  
GCGAATTTACAGCAATTTGGTTAAAGAAAGATTACGTAAGGAGCTTAAGATTGCAAGTCTGCTGCTCGGCTTTTGTGTTTTCGACATTTGACATCAAGTGCTAAA  
GGTGGAGCAGGTTTGAAGTTGTTTTCAGCGGCTAAAAAGGAATGGATATTTTCTTGTCTTAATAATCCGATCGATAAAAAATGCTAAAAAGGC  
AAAACAAAGGTTTCAGACGAATTTCAAGAGGCAAAAGCAGCAGCTAAGCGATTAGGTACGAAGATGAAAATTTGACCGATTCAAAATGTTTCAGCAA  
GCTATTGATTATTTGA AAAAACA AAAATAA ACTCAAGAGGTTTCGGGCGTCTGCTCGGCTTTTGTGTTTTCGACATTTGACATCAAGTGCTAAA

ATGATAGTATGACAGAGCTTATAAGAATACTACATTTAAATGAICTGCACCTCTCATTTTGAGAATTTTCTTAAGGTAAAACGATTTTTCATGACA  
ATCAAGCCGACCAATAGAGACGATTTCACTTGACTTGGGGGATAAATATTGATAAAAGCCATCCTTTGACAGAAGCAAGCTCGGGAAAGGCTAATG  
TCCAATTGATGAATGAAGCTGGGTATTGGCTACTATTGGTAATAATGAAGGAGTTGGTTTATCCAAAAAGACTTGGACCAAGTCTACAAAG  
ATTCAGATTTTACGGTTATTGTTGGCAATCTAAAAGATAACATAATCGAACCGAGTTGGGCAAAACCTTACATTATTTATGAGACGACGCAAGGAA  
CTAAGCTTGCCTTTTACGCTTATACCTTTCTTATATAAAACCTATGAACCTAATGGGTGGACGATAGAAGATCCAATTGACTGCTTAAATGCC  
ATTTACAAAATAAATGAGATAAAAAGAGGCAAAATTTGCGCATTTTGAAGAGTCACTTTAGGTATTTCGTTTGTATACAAGGATTCCTCAAGAAATTTTCAG  
AAATTGACCTTTATTATAGGTGCACATACACACCTTTTATTTGAGGAAGGGGAGCTAATTAACGGTACATATCTTGACAGCAGCTGGTAAATATGGTC  
GCTTTGTTGGGAGTATTGATATAACTTTTGATAATCATACACTAAAAGATATTTTAACTCTCAACATGTGATACAAAACAACTAAGCTGTTATCCTT  
CGGACAGTGACTGGCTAAGAAGATTGAGTCAGAAGGTAAGAAGACAGCTTAGAAAAGAAAGTTTAAATATCCTTTCCAGCACCATTATCATTAGAAGA  
ATCGTACCAACTAGTTCATGGATGCCATGCTGTTTTACGACAGGTGCAGATGTTGCTATTATCAATCTGGCTTAAATGTTTCAGCCATTTCGAAAAAGA  
CTTTTCGAGGAAAAATCTCCACGAATCATTAACCTCATCAATGCGCCTCGCTAAATTGACAGTGAGTAGTCAAGAACTTTTAGAGATTTTATGAAC  
TATTTATCAACAAGGTCAATTTTTCAGCGCAACAAAGATTTCATGGTATGGGCTTCGTTGGCAAGTGCCTTGGAGAGTTTACATTTCGGGATTTGA  
TTACAAAAATGGAAAAATAGTGTATATAGAGAAAGATTTGATGCCAAAGAAAGTATCTTGTAACTCGTTGATCAGTATTATTTGTCATCGTA  
TTTTGAGTGTTTAAAAACGAAAAAGTAGACTTGCTTTTCTGAATTACTCAGAGATGTGGCAGCAGATTATTTAAATAATATGACATATAAATG  
AAAAATAGATAAATAAAGAGTAGAAGCTAGTCGTTTCTCTCAATGATTTTAGAGAAAGGAGTATTATGCGAAAAAGAGTGACACCAGAGATGCTTA  
ACTATAATAAGTACTCGGCCACAGTTCATTCACTTTGAAAAATATCGTTAAAGTGATGATATTGAATTTCAACTTGTATTAAATGAAAAATCAG  
CTTTTATGATGACTGCTTTTGGACACAGTTTCTTGAGATTTTTATTAATAATGATTTTATCGTTGGCGATTGGGGTAAACGACAGTGTAGGCTTAA  
GAGGCTTTTACAAAGATGCTAGTACAATTAGAAAAATAGCCGATTTTACGTTTGAAGATTATATTAAAGAGATTGTAACTTTGGTTGTGCTT  
ATTTTGTGTTGGAGAAATCCAAATCTTAGAGATATTAAATTTGATGATGAAGAGCTCATAAGCGTCTGAAGTCAAGATCCAATCACAATCATCAA  
AGTCACAAATAGAAAAATATCGTTCCAGTCAAAATGCCAATGCTCATTTTACAAGTAAAAAGCGTAAAGACACAAAAACCCGCTCAAGAACGTCATA  
TTAAAGAAGAGCAAGATAAGGAAATGACCTCTGCAAGCAGCATTGTTGTTATTCGTAAAGAAAAATAGAAAGGGGATAAAGCTGAACCTTAACTTC  
CACCATGAAGAAAGAAAAATATTATGCTTAAAAAACTGATACACCGCCTATAAAACCTCTATTATAGCTTAACTCGCGATGAACCTAATAGCTTG  
GGCTATTGAACATGGAGAAAAAGAAATCCGTGCTTCAAAATCTGGGACCTGGCTCTATAAAAGCGTGTGCAAGCTTCGATGAAATGACTAAAT  
TTCCAAAGATTTTTATGACCTTTTGAACGAGAAATTTTGTGTTAAATCTCTTAAACACGATTTGTTCAAGAATCTGCTGATGGAATTTGCAATA  
CCTTTTGAATTACCTGATGGCATGCTGATTGAGACGGTTTTGATGCGTCAACATTATGGTTTATCAGTATGTGTAACGACTCAAGTTGGTTGTAA  
CATTTGGTTGACCTTTCTGTGCAAGTGGTTTAAATAAGAAACACAGCTGATCTTAACAATGGCGAAATCACTGCTCAAATTATGCTTGTTCAAAAATA  
TTTTGATGAACGTTGGACAAGGTGAGCGCTTAGTCACATTGTTGGTATGGGAATAGSGTGAACCTTTTGATAACTATACCAATGTATAAAAATCTT  
GCGTACAGTTAATGATGATAATGGATTAGCTATTGGTGACCGTCACATTACAGTCTACTTTCAGGTTTAGCACATAAAATTCGTAATTTGCAAAA  
TGAAGGTGTACAAGTTAATAGCAGTATCTCTTCATGCTCCAAATAACGATTACAGTCAAGTATCATGCGTATTATCGTTCTTTCCTCTCTTGA  
AAAGTTGTTTGGCGCTATTGAATATTATATTGAGACGACTAACCGTCGTGTAACATTTGAGTATATTATGTTAAATGGTGTCAACGATACCCGAGA  
AAATGCTCAAGAGTTAGCAGATTTAACGAAAAAGATTGCAAAATTTCTATGTCATTTATGTCATTTAATTCCTTCAATCTGCTCAGCAACAGTGA  
TAGTCGTAGTCTTAAAGAGCGTGTAGAAGCTTTCTATGACGTTTTGAAGAAAAATGGAGTTAACTGTGTTGTTGCTCAAGAACATGGTACGGACAT  
TGATGACGCTTGGCGGCAATTACGTTCAACACAAATGAACCGGATCGTCAAAAGCGAAGGTAGGGCAGTAAATGCTTAAAGATTACTTACTGAA  
GATGGGAAATTGACAAAGATTAGTCGTGCTTTCGTTGGATGCTTAGTATTTATGTTCTTATTATGTCAGGATGCTGTTTGGCGCTCAAAT  
ATGATTGAGGGGATCACTCCGAATGTTTACGCGCTTCGGAAGAAATGTAGCTCTTTTAGTACCATTAAATCTTTTCGTAGTTTATGATCAGCTA  
ACTAGCTTTTAAAGAGATTTTGGGTTATTTGGTCAAAATGTAGTGAATATTTTACTGCTGTTTCTCTCATTTATAGGGTTACTATCCCTAAGGCCA  
AGTTTACCGGAAATATAAAGCGCTTATATTACTTGCTTTCTTGATGCTCATTTTCTCATAGAGTGTACTCAAGTTGTTTATGATATTTTAATAGATGCT  
AATCGGCTTTTGAATTCGACGATCTTATGGACAAATACCTTAGCCGGTCTTTTCGCCCTATGGACTTATCGAAACATAAAAGGTGGCTTCTAACT  
ATTAGAAAAATGAAAAATATGTAAGGCTATGATATTGTTCAAGCCTTTTACTATTAAAAAGAAATCACTTTAGTTGACGAAAGTAAGCTTATAGAG  
GCATAATAGAGATGTTGTTAAATGAGAATTTTAAACACTTTTTCATGCTTCTGACTTAATTATGATGTTTTCAATCTTTGAGAAAGGAAAAATAT  
GCTTATATTAAAAAATTTGTGGTGGTTTTTAAAGGAAGAAAGCAAGCGCTATCTTATTGGAATTTTGTCAATTAAGTTTGGTTTGGCGTTTAAATCT  
TATCCCTCTTAAATCATGGGATCAGTTATTGATGCTATTACAACCTGGAAAAATTAACAAGACCACAATTTGCTTGGAAATTTATAGGTTTGGTTT  
GTCACTTTAGCTATGATAGGGCTGCGTTATATTGCGGTATGATATTATTAGGGACTTCTTACAAATTTGGGTCAAGTTGTGTCAGATACCGTTTAT  
TGAACCTTTTACAAAAATGCTCTCTTCTTTTATCAGAAATATCTGACAGGTGATTAAATGGCGCACGCGACCAACGACATCAATTTCTCTAACACG  
TCTTCAGAGGAGGAGTATTGTCAGCAGTGGATGCCCTCTATCACAGCATTAGTAACGCTTATACCCATGTTCTTACATCTGCTGGCAATAGAC  
ATTAATTGCGGTTATCCCTTTTGGCCTTAAATGGCCTTAGCACTAGTAAATTTGGGGCGAAAAACCCATGAAACCTTCAAAGAAATCTCAGGCAGCCTT  
TTCAGAAATTAATAAAGTGCAGAAAGTGTCTCTGGCGCTCAAGAGTCAATAATCATTTTGGTTATCAAGAACAAAGAAATGCTTCTTTTCAAGA  
GGTTAATCAGATGACTTTTCGTAAGAACATGCGGACCATGACTTATGATGTGCTGTTGATCCTTTAGTTCTCTTTTATAGGTGCCCTCCTACGT  
ATTAACATTGGCTATGGGAGCTTTTATGATTTCAAAGGTCAAGTTACTGTTGGTGACTTGGTAACATTGTCAGCTATTGATGATTTGAGTATG  
GCCCTTGTAGGCGATTTGGTTTCTTGTTCATATGGTACAGCGTGGTAGTGTCTTATAACCGTATTAAATAGCCTACTTGAAGCAAGAAATCGGATAT  
AATGACCCCTTTAAATCCTATCAGACCTGTTGTCAATGCAACATTAAGATATGATATTGATTTCTTTAGATACGCAATGAAGAAACCTTAGCCGA  
TATTCACTTTCACTTTAGAAAAGAGTCAAACTTAGGTTGGTAGGTCAAACCGGATCAGGGAAGACAAAGTCTTATTAAGTTATTGCTATGATGACACA  
TGATGTGACTCAGGGAATAATTAATTAATAAATCATGATATACGTTGATTATCGATTGTCTGAGTTACGTAACCTAATCGTTATGTTCTCTCAAGA  
TCAGTTTATTTGCTTACCAGTATTTTAGAAAAATGTTGCTTTTGGAAATCCAACTCTATCTAATCAATGCTGTTAAAAAGCAACATAAATGGCTCA  
TGTTTACGATGATTTAAACAGATGCCAGCAGGATTGAGACTCTAATTTGGAGAAAAAGGAGTCTCATTTATCTCTGGTGACAAAAACAAAGGATTCG  
GATGAGTCGTGCCATGATTTTAGATCCAGATATTCTTATTTTGGATGATTTCTCTATCAGCAGTGGACGCTAAAAACGGAACATGCCATTATTGAAAA  
TCTTAAAAAGCAATCGTCAAGGGAATTCGACTATTTATTTTACGACATCGATTTATCAGCTGTTTGTGACGCGACAGCTTATCTTATGTTATGCAAGACGG  
CAGAGTCAATCGAGCGAGGTGACGATCAAGAGTTGCTAAATAAAGGTGGTTGGTATGCTGAAACGATATGCTTACAGCAATTAGAAAAAGGAGGAGC  
ATTTGATGAAGTCAATCAATGGCAAGTCTTTAAGAGATTAATCTCTCTTATTTAGCCCTTATAAATGGTTTACAGTATGCTCTATCTCTCTTAT  
TGTTGACGACTGTTGTTAAAAATATATTCTCTTAAATGCTTCAATTTTATGATCACTATCTGACAAATGTTAATCAAACAGCAGTCTCTTATTT  
TAGTGGGATATTCTTAAATGTATGCTTTCGACAGCTTAAATCAATTTTGGGAATCTCTTTTGGCGGTGTTTCTTATAGTATTGTTAGAGATA  
TTCTGATGATGATTTCTTATGCTAATATGGAAGGCTTGGCATGCTTATTTTGAATAGGACACCGGACAGGATCTATAGTGTACGATTTACTAATGATA  
CTGAAGCAATATCTGATATGTTTTCGGATTTTATCTCGGCGATATTATTTTACAGTTACTCTGTACACTATGTTGATGCTAG  
ACATTAACCTAACAGGACTTGTGCTCTTTTATTTACCTGTTATCTTATATATAGTGAATGTCTATCGGAAAAATCAGTCACTGTGCTATTGCTAAAA  
CGAGAAGTTTACTTAGTGATATCAACAGTAAATATCAGAAAGTATTGAAGGAATTCGCATTGTACAGGCTTTTGGTCAAGAAAGAGCGCTTGAAGA  
CTGAATTTGAGGAAATTAACAAAGAGCATGTTTGTGATGCCAATCTCTTATTTAGCCCTTATAAATGGTTTACAGTATGCTCTCTCTCTTTTAA  
AACTCCTAGCATATGCTGTTCTTATGGCTTATTTTGGATTACAGGAGTTAAAGGAGGTCTTACGGCAGGATTGATGTATGCTTTTATTCAGTACG  
TTAATCGTCTCTTTGACCCCTTAAATTGAAGTAAAGCAAAATTTTCAACCTTACAAACATCAATGATCAGAGGGCGGTGTTGATTGATTG  
ATGAAACAGGTTTGAAGCAAGCCAAAAAATACAGAGCTTTTTCGAGAGAAGGGAATATCGAATTTAAAAATGTATTCATTTCTATGATGGA  
AAAAACAAATCTTGATAATGTTTCTTTTAGTGTAAAAAAGGTGAAACGATTGCTTTTGTAGGAGCGACAGGTTCTGGAAAAATCATCTTATTTA  
ATGCTCTTATGAGGTTTACGAATTTCAATCTGGACAGTTTATTTAGATGGGAAGGATATTAGGGATTACTCACAAGAACATTCGGAAGGATA  
TTGGACTCGTCTTACAGACCCCTTTTATATCATGGCACTTAAATCTAATATCAAAATGTACCAAGACATCAGGATCAAGAGGTACAGGAGC  
CAGCAGAGTTTGTGATGCTGATCAATTTTACGAAGTTGCGAGTACGATGACGAGTGTGTTTACAGACGCTGAGGTCAAGTTTACGCTGGAC  
AACGCCAACTATTGGCGTTTTCGACAGACTGTGGCTAGTAAACCTAAAAATTTAATCTTATGATGAAGCGACAGCAATATTGATTTCGGAACAGAGC  
AGATTGTACAAGATTCTGTAGCAAAATCGCTCAAGGTGCAACCAATTTGCCATTGCTCAGCGCTTATCAACCTCAAGATGCTAATGTATCT  
ATGTTCTTATGATGAGGAAAGATAAATGAAAGTGGGAATCAGAGCTTTTATAGACCTTAAAGGGACTTATTCGTATGCTACCAATTACAAGCTG  
GCATGATGGAGGTCTAGAAAAATTTAGACTATTCAAAGGCATAATCTGTGAGGTTAGAGGTTGGAGTACTTATCTCTTAAGCCTTTTATAT

TTACAATTAGTGTTAATGAGGTCAAAGTGCAAGGAAAGGTCATATAAATGTTACTATTGGTAGATAAATTACGATTCCTTTTACCTATAATTTAAAG  
CAATATTTAAGTGTCTATAAAGAGGTATTCGTATATAAATAATGATGTCTTCTTAACCTTTTTTTATTAGCTGAGAGCGCAGAACCCATCGTCTTATCA  
CCTGGACCGGACACCCAAAGGATGCTGGGAAATGGTAGAATTAATCAATCAGTTTATAGGAAAGAAACCTATTTCTAGGTATCTGTTTGGGGCAT  
CAAGCGCTTGCCGAGTGCTTGGGTGGGCGATTAAATTTAGCAAAATCACGTTATGCATGGTAAACAAAGTTGGGTAAACATAAACGACCATACTAGT  
TTGTTTAAAGGGAATTGATAGTCCAACCCAGTTATGCGTTATCATTCATTGGTAGTGACTGATTTACCAGAGAATATTGCTGTTATTGACAGATCA  
AATGAGGATAATGAATCATGGCATTCCATTGCCCCAGCTTAAAGGTATATGCGATGCAGTTTCATCCTGAGTCAATCGGGAGTATTGATGGAATG  
AAAATGATTAAGAACTTTTACGTTAATTAATGACTAAATGTGTAGTGATAGGATAATGACTCTCTATAAAATAAAGACAGTACCTTAGGTACT  
GTCTTTTATTAGTTGTATAGATGAGTTAATCTGTTTGCATAATTTACGATAAATAATCAAGCAAAATGGATGCTTTTAAAGGTATCCCAGGAATAAA  
AATAAGGTTAGAAAATAGTATTTAGTTAAGGGTAGAGAAGTTTGAAGGAAAGAAACGATGCTACCAAAATATCAATCAATAGTAGTACGCAAAATAT  
CCAAATAAATAGGAATTGAACCCAGAGTTTGTGTTTTCACTTTCTCAAGCCCTAGGCCGATATAAATAAGCTGCATAAGTGAATAGTCAAGGAT  
GCCTGCTGTTGGCCCAACAGCGTTACGAGACCTGACCGTCTCTGTTGTAATAATGGTGCACCAATAGCAACTAAGAGCAAGAAAATAGCCACAGC  
TAGGAAACCTCTCTACTACCAAGCAGAGCACCTGCCAGCATAAACACAGATTTTGTAAACAAATGGGACTGGAATGAAACCTAATGGGATCCC  
TGGGATAAAACCTAAACCAATAAGTAGTCAACCATGAGTGCAATATAGGATAGTTGTTCTTGTGTTTCAATTTAAATTAATTCCTTTTAGTATGATT  
TAGTTGTAATTTTCCAAAGAAATTCATAATCGGTATGTGATTCGAGCGCCCTCTGTTAGGTAAATTTCCCAAAAGTTGATTAAGTCAAGTAAAGT  
GACTAATGATTTCAAAATCTCAAAATGGACCTCTCGTCCAGCGCTTAATCTTAATTCCTTGAAAGGAAAAACAAAACGCAACATGGCCATAATTTT  
TAAGCATTTAATGGGAGTCAATAGTTATATTTTCCAAAGAGGTGTTCTCTCAACAGCAAGTAAATAATGACAGGGATAGAAATAGGGGTCCAGCTC  
TTTAGTCTGAAAGCTAATGTGATGAGCCCTCATCGCTCTCTCCATACCAATAATCCAGAACCAATCAATGTCCTTCAATGTGAATTTCT  
TTCTAAAGTATCACAACGATCTTTGAAGCTATGCGTCTGTTGCAATGTGGGGTATGTTTCTTGGGGGTGTTAGATTTAGTTGATACCGTCAAT  
TCCTGCTTGTGTTAGCTGATGAAGTTGTTCTCTATCCAAAAACAGCGGTAAAGGCATATTTCTAGAGGGAGGCTTTTTTGTATTTAGGGATGAC  
TTGACATAACTGCTCAATTTCTCTTGTAGGCTTAGTTCCACTCATCGCAATACAAAGACGCTAGCACCATTTTGTAGGCGCAATAGCCCTG  
TTTTAGAAATGCAATTTTGGGAAGCAGACCAAAATTTATCAATGTGAGGATGCTGCTTTCTTTAGATTGAGAAGCAATGATTTGCTGCTGCGGCTCTATTT  
TCCTTGTCTAGCACTTAATAAAACGTTAAGCGCAATATTTATTTCCGCTAACTTGATTTTTAAGGTATAAGGCAGCAGCGTAGATTTCCACCAGTT  
CTCATCGCTATTAGAAATTTCCAGCGCTTGTTCATAAGAAATGCTAGTCTTTCCAGATAATATTTCTGTCAGCCAAATGGATATAATTTGTTGAAA  
TGACATGATAGCTCTCTTTAACGAAATTAATAGCATAAAATACTATTTGTAACTTAGTCGATGTCATAAGTTAAACATAATAAAATTTATG  
ATATACTGCTCTATATTTTACGGGAGATAAGATGAAAAAACTATTTAAAAAAGCGATAGCTATGTCGCGAGATTTGCGGCTTAATTTGTAAT  
GTTGAACCTTAGTTTGTATCAAGAGAGGATGGCTCATCTGATAATTAATGAGATTTCTAAGAGAATTTCTGAGGTAAACGTTAATGATCAGCAA  
TGGATTTACCATTTGAGGATGCTTAATTTACCAAACTTAAGCCAAATGTCATAGCATCCAGTGACTGCTCTGCAAGGGAAGAGAAGGCTAGTCTT  
ATTTCAATAGAAATTTGAGGATGCTCAAAATTTCACTAGCTTAGTGCGAGATAAAATCCCTTTTACCAGGGGAAGCAGCTATTGTGCTGCGGCTCTATTT  
TTGGAAAAATAATGGAAGTTAGAAAAGGAAAAATAAGGAGATTTCAATTTGACTTTTTTATCTCCAGTAAGGGTGAATCAAGAAATTTCTAGTGCAA  
GTAGTGGATAACACAGTGATTTATTTTTCAGCATCAAAATATTTATGTTGAGGGGAACATATGAAGAATAGAGATGTTTATATTGGTTTTGGGCTACGA  
ACACCTATCGGTATAAAGGGAAGCAATTTAAACATTTACCGTCCAGAACTTTTAGGAGCACCTTTTAAATCAAAATAAAAAAATAGAAATCAGAA  
TCTAACATTTGATAGTATTATTTTGGGGAACACAGTTGGTATGTTGGGGCAATTTTGGTCTGTTGATGACTCTTTTTCTGATTTAGAAATCTATAT  
CCAGTACAAACGATTTGATATGCGATGTGCTTCATCAAGTTCTGCTGTTTTTGGTTATCTAAAAATCAGTACCGGTATTATGAAAAAGTTCTT  
GTTGGGGGGATGAAAGTAGTTCTCTTCAACCTATGAGACGTTATGCTAAAGAAGATAATCGTAACGGAGAATATACAGTTGCTCAGTTTCTCTCT  
GACTCTTATGCTGAAACTGTAAATGTTAGAAAGGGGCCAGAGAGTCTGCTCAAAATATGTTTGAAGAAGAAATGTTAGATTAATTTGGCATCTTTG  
AGCCATAAACCGCGCTTAAACAGCTAAACAAAGGTGGCTATTAGAAGAGGTAATCTTACCAATGGAAGGGATGCGAGATCAAGGGCTTAGAAAATA  
AAAGAAACATTTTTCAAAAATACCAAGATTGATGGAATAATCACCTTTGCTCACTATTGGAATAATGTTGTTTAAATGCACGATGCTGCTGCAATTT  
TCAACGCTTCAGAGTCAGAAACAGAAATTCGGATTGTTTCATATTGTAGAAGTAGCAGGAGATCCCAAGCTTAGTCCAGAAATGGTTTCAACGCT  
ACGGAATAAATAATTAACAGAACTCATATAAATAATCGGATTATGATGCAATTTGATGCAATTTGAGTGAATGAACCAATTTGAGCGGATGCTCTTAAAT  
CATTTATATCTCTGAAGAGAGAGAAAAATTCAAATTTTGGAGGACATTAGCTTACGGACACCTTTATGCTGCTCAGGAATTTATTAATATCTT  
CATCTTATGCGAGCATTTAAATATAAAAAATAAACCTATGGGCTCAATGCCCATTGCGAGGGCAGGAGGAGTCCGAATGGCCATTAATAGATGAT  
TTAGAGTTTAAGAAATGCTGAATCATTGAAACGATAGATTAAACCAATAGCAGATAAAAGTTATTTGATGGTGAATTTACAGGTCAGTTTAGGAGA  
ATTTTATAACTTAGTAAGACAAGATATGGCGTCACAAGACAATAGGAACATGTGATTAGCACACACTCTCTGCTTAACCAATTAGTAAGATTGTT  
TTCAAAGTTATGTCAAAAAGCTCTTCTCTATTATTTGTAACCTAACCTTACTCATATGAATAAGTCGATTAGAAAAAGAGTGAGCATATGCTCTC  
TCACTAGCTGATTTTGGTGTCTTTCTTCTGGGACTACAGCTGATGCTAAACTATTGTTGGAGGAGCTTCACTTCGTGGTCTGATTTTATGATCAT  
TCAGAAATGCTTATTTTTCGGTCACTTTCCAATAGCAAACTGTTTATTCAGGATGATTTTCAATTTACTGGTAACCTTAAATTTAGCGCTATCCCTTT  
ATTACTGGGGGAAACCTTGTGTCACACAGAAAAATTTCTGTAATACTTGGCAGACTTTATGGGAAAAAACTGGTGTACCGCATCTATATCTGCT  
CCCTAGTTATCTCAAGTTAGTGAACAAATATAGCAAGGAGATGCGTTAGACATAAAACTATTATTACCTCTTCGCAATATGCTCTGCTGACTCAT  
ACTGGAAGTTTATATAGAAAGCATCTTAAAGTGTCAAGTGAATTTTATGATGCTTATGATGCTTCAATTTAGTGTACAGTACAGTCTGCTGTA  
TATCCGAGATAAGCCACAGTATGTTGGAGAAATCGTTCCAAATGTAGCTGTTAGGATTAAGAGGGAAGAAATTTTGTAAAAACCCGTATAGTAT  
CTGCGGCTTTCAAGTGAATATTGCTGCTGTTGATGATGTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
ATCGGCTTAAAGCTCTATTACCTAGATTAATCGAAAAATAAAACATGCCCCCTTATATCAAGGATGCGATGATGATTTACAAAAAGAGTCAAG  
TCATGGACAAGAGTCATGCTGCTGATTTGTTTAAATGAAAAATCAGATGCGAACAGAGTGTTTGAAGTGGTTATTCGGAACATTTGAAAGAGAGTA  
TGGGTTTAAAGCATATCATATTTGATCTAAAAATTCCTTTGATGCCATTTGGAATAATGATTTATCAACCACTCAAAAGACAGTTAGCATGAGCTTT  
TACTAAAAAAATAAATAGGGTTAATGGATTGTAACCTCAGTTCTGATATCTTTTATTTTGAAGATATCGTGAATATAATGATAAAAGAAAGA  
TAAGAAATAAAAATGTTTATCAAAAGCAAAATCAGGATATATTTATCTCGTGATGATTTAAGTTATTTCCAGATGCTGATTAATTAGCTTTTACTA  
ATGCTCTTTGAGCTTTTGGTAGCTGTAATGCTATCAGCTCAAAACACTGATGACGCTGTTAATAAGTTACACCCGCCCTTTTGAACGCTTTCCAA  
ATCCTTTAGTTTGGCCACAAGCTGATCCCAAGAGATTGAACCTTATATTTCTAAAAATTTGGGCTTTACCGTAATAAAGCTCGATTCTTAAATCAAT  
GCGCTAAACAAATGATAGAGCATTGTTGATGGAAGGTCCTCCCAACTCGTCAAGAGCTAGAAAGTTTGGCTGGCGTTGGAAGGAAAAACGGCTAACG  
TGGTCATGAGTGTGGATTGTTGATTCCGGCTTTTGGCGTAGATACTCATGTCTCACTCGGATTTGTAAACACCACAGATTTGCAAAACAGTCCGGCTT  
CTCCACTGGAATTTGAGAAACGAGTCATGGAGGTTTTTACCACAGAGAGTGGCTAGCTGCACATCAATCCATGATTTATTTTGGTCTGTCAATTT  
GTCATCTTAAAAATCAAAATGCGACCGATACCCACAACCTTATCACTTCTCTGATAATTTAAAGTGATTAGAAATAAAGAGAGTAACCTGGTACG  
ATTTATTAAGCGATATTTAAACACCGTAGAAAGCTATCGTTTTTTTCAATTTTCTCATAACTAAACAAATAAATTTCTTCAACAGCACTTAT  
TGAATAATAAAGAGCATTGATGAAGAGGTAAGATAAGCCAATTTGTGGCTAAATAAAGGAAATCTCCACTTCCGATATTAATATCAACCACTTCA  
GCTAAAAATCCCAATAAACACAAACCAATAGAACTTTTGTAAATCGGTGTGAGAATATCGTTGAAATGTTGAATAATATCCATAGAAAAATAGGA  
TACTCTTGGTATTTTATATCATATAAATTAAGATAAACTCATGCATAAAGAAATAAATAGATGGTAGACATAATCATAAATCCTTTTTATAG  
TTTTATTTATATTTGAAAAATGGTAGAAAGAGATTACGATTTCTTATTTATAGATAGTCAGTCACTAACCGTCATAATTAGCAATTAGCAAGCGGTTGCG  
GATTTTCTTGAATAATGAATGGTTTTCTGTTAAATTCATATAGAAAGTTTATTCGATGTCGAGAACTTTTGAATAAATTTGGTATTTATGTT  
TATATTGGTAAACGCTCTTATGATATCGAAGTTATGAAGATTGAATTCGAACTGCTCTACGATAATGGTCTGATGAAGTAGAGATGATTTATTTAA  
GCAGAACTGATTTTAAAGAGAGAGCACAGACTAGAATTTGGAGAGGAAATAAATAAGTAAGAAATTTATGGGAATTTGACCTCGGAGAACCA  
CCATTAATTTGGTATCTTGACGCTTGGAGGAGAGTACAAGAAAAATGGGCAATTTGAGACCAATCTTTAGAAAAACGGAAGACATATCGTTCTG  
ATATCGTTGAATCTCTCAACATCGTTTGGAGCTCTATGATTAACAAAGATGACTTTCTCGGTATCGGTATGGGTTCTCAGGAGCTGTTGAT  
GAACATGATAAACAGTAACAGGTGCTTTTAACTAAATTTGGGCTGATACCTCAAGAGTAGGTTCACTTATTGAAAAAGAGATTGGAATTTCCATTT  
TTAATTGATTAATTTGAAAAATGTTGTTGACGACTTGGTGAACGCTGGGTAGGTGCTGGTGCCAATAATCCCGACGTTGTTTTCGTAACCTCCGACAG  
GAGTAGGTGAGGTTGTTATCGCAGATGGTAACCTCATCCATGGTGTGTCAGGAGCAGGTGGAGAAATTTGGGCATATGATTGTTGATCCAGAAAAATG  
GATTTACGTCGACATGTTGTAACAAAGGCTGCTTGGAGACAGTTGCATCAGCGACAGGTGTTGTTAGAGTAGCAGCTCACTCGCAGAACCAATATG  
AGGTTTCTGCTGCCATTAAAGCAGCGATTGACAAACGGTGATCTGTTACAAGTAAAGATATTTTATAGCAGCAGAAGATGGGGATAAATTTGCTA

ATTCTGTTGTTGAACGTTGATACAGTTTACCTTGGACTGGCAGCAGCTAATATTTCAAATATTTTAAACCTTGATTTCTGTGGTTATTGGTGGCGGTG  
TCTCAGCAGCAGGTGAATTTTACGTAGTCGCGTTGAGAAATACCTTTGTCACATTTGCTTTCCCAAGTTAAAAAGTCAACTAAAAATTAAGATTG  
CTGAATAGGTAATGCTGGTATTATTTGGTGCAGCAAGCTTAGCCAAATCAACAAGCAAGTTAAGGAGATAAGGTATGGATATGCTGTATTCTT  
AATTATTGTTATTCTTCTGGCTTTTGTGCTTGGGCATCTTGAATATTATGGAGGGTTCGTAGGGCAGCTAAATTTTATAGATAACAGAGTCTTTTCA  
AAAAGAAATGTACGAGGACAGTTAATTGATATCCGAGAAGCTGGTCTTTTATAGAAAACATATCTCGGAGCAGCTAACATTCCAGCAAGTCA  
ATTTAAAGTGCCTTATCGCTTTTGGCAGAAAGATAAACCTGTCTCTTATATGACGCAAGCCGTGGTCAATCTATTCCAAGGATTGTTTTGTTACT  
CAGAAAAGAAAGGTTTTAATCAACTTACGTGTTAAAGGACGGTTTCAATTTACTGGACGGGTAGAGTTAAGTAATATATACTAAGGAGAGATTACTAT  
TAATAACTCTCTTCACTTTTGTAGAAAATGAATTAATTAAGAAAAGTAGAAAATAAATGGCATAAATAATGAATGATGAAAAGTTTTCTTATCA  
CAATAGGCGAGTTAATATGAAAACATTTACACTTGTGTAATTTCTGTTTTTAAAGAAAATTTGTGTATAATTCATAAGTTAAACAGAAATACATTA  
TAAATACAGAGAAAACATGACAAATTTAAGAACAGATATCCGTAAACGTTGCGATCATTTGCCACGTTGACCAGGTAAACAACTCTCGTTGATGA  
ATTATTAAGAACATACATATCTTGTATGAGCGTAAAGAGCTTGAAGAACGTCGAATGGATTCAAATGATATCGAAAAAGAACGTTGATCACCAT  
TCTTGCAGAAAATACAGCCGTAGCATACAACGATGTTTCGTATCAATATTTATGGACACACCTGGTCACGCGGACTTTGGTGGTGAAGTTGAGCGTAT  
TATGAAAATGGTTGATGGTGTGTTTTAGTCGTTGATGCCCTACGAAGGAACAATGCCACAAACAGTTTGTGTTTTGAAGAAAGCTCTTGAACAAA  
CTTAATTTCCAACTGCTTGTGTTAAATAAAATGATAAGCCGTACAGCTGCTGACATGAGGGTTGTTGATGAAGTTCTTGAACATTTATTTGAGCTCGG  
TGCTGATGATGATCAACTAGATTTCCCTGTTGTTTATGCTTCAGCTATCAATGGAACATCTTCAATGTGATGATCCTTCAGATCAAGAAAAAC  
AATGGCACCGATTTTGTATCTATCATTTGATCACAATCCAGCCCGAGTTGACAACTCGGAAGAACCACTTCAATTTCAAGTTTCTCTCTTGATTA  
CAATGATTTGTAGGACGATTTGGTATTGGACGTGTTTTCCGCGGAGCTGTCAAAGTTGGAGATCAAGTTACTCTTTCAAACCTTGATGGTACAA  
TAAAACTTCCGCGTAACAAAACCTTTTGGTTTCTTTGGACTTGAACGTAAGGTTAAAGAGGCTTAAAGCGGGTGAATTAATCGCTGTTTCTGG  
TATGGAAGATATCTTGGTTGGTGAAGCAGTAACCTCGACAGATGCTATTGAACCACTACCAGTTTACGTATTGACGAGCCAACTTCAAATGAC  
TTTCTTGGTGAATAATTCACCATTTGCAAGGTGCGAAGGTAAATGGATTACGTCACGTAAGGTTGAAGAACGCTCTTTAGCAGAAATACAAACAGA  
CGTTCTTCACTGTGTTGACCCAAACAGATTTCGCCAGATAAATGACGCGTTTCAAGGCGTGGAGAAATACATTTTATCTTCTTATGAGCTCGG  
TCGTGAGGATATGAACCTTCAAGTATCACGTCAGAAAGTTATCATCAAAGAAATGATGGTGTTCATGCGAGCCGTTGAGCGGTGTTCAAATGA  
TACTTCCAGTAAGTAATTCAGGGTGCTATTATCCAAAGTTTGTGAGAGGCTAAAGGTTGATGCTTGTATGACAGATGGTTGTAATGGTCAAACCGG  
TTTGATTTCTTGATTTCTGCTGACGCTGTTGATTGTTATTTATCAACAGAGTTTCTTCAATGACACGTTGATGTTGATGATCATATCTATTGA  
CCAGTATCTACCGGTTGTTCAAGGAGAAATGGTGGTCTGTCATCGTGGTCTTGGTTTCTATTGAAAATGGTAAAGCACTACATATCTTCAATTTAT  
GCGTATTGAAGAACGTTGGGACTATCTTTGTAAATCCAGGTATAGAAGTTTATGAAGGAATGATTGTTGGTGAAGAAATCTCGTGAATGACCTCGG  
AGTCAATATTACAACGTCTAAACAAATGACAAATGTCGTTTCAGCACTAAAGATCAAACTGCAGTCATCAAGACGCGCTCGTATCCTTACTTTAGA  
AGATTCAGCTTGAATTTTATGACAGATGATGAGTACATGGAAGTAACTCTGAGTCTATTCGTTCTTGTAAACAAATTTTAAATAAAGCAGCAGCTGA  
CAAAGCTAATAAAAAAGAAAAATCAGCTGAATAATATCCAAAGTATTTCTTATTTATGATTAAATAAGAAAGGAGTTCTATGTTTTACTTTAATTTGT  
GCCCTTTGATTTGCTTGTATTACTTTTTTATGAGCAACAAAAAGTACGTAATATCTTGAACGCTATTGGTTTAGTAGGTTTGGTAGCCTTATTA  
CTTGTCTTGGCAGTTATGATTTTATTAATTTCTCAATTTGCGAGGTGAATTTGATATTGGGCTTATAATGATTTCTCTAGGATATACAGCATTT  
AAAGAAACATTGAATTTGTGAGAAAAGAAAGAAATAGCTTATGAATCTTAGGATTTTGTCTCTTAAGTTCTTTTGTGAGAAATTAGAGACATATC  
CTTTACCTTGAAGAACCACTGATTAAAGGTAAAAATAGGGATAAATAGTAGAATGGGACGAGTAATGAAAACAAATACACATTTGAAAAT  
AAAAAGTTTGTAGCTTGTGTTTATGACAGATCTGAGAGAGCTGCTGCAGCTTTGTAGCTAAGTTAGGAGCAATAGTGACAGTTAATGATGGCAAA  
CCATTTGATGAAAATCCAACAGCACAGTCTTTGTTGGAAGAGGATTAATAAGTTGGTTTGTGGTAGTCACTCTTTATGAAATTTAGATGAGGAATTT  
TGTTACATGATTAAAAATCCAGGAATACCTTTATAACAATCCTATGGTCAAAAAAGCATTAGAAAAACAAATCCCTGTTTTGACTGAAGTGAATTA  
GCATACTTAGTTTCAAGATCTCAGCTAATAGGTATTACAGGCTCTAACGGGAAAAACGACAAACGATGATTGAGAGAGTCTTAAATGCTTGA  
GGTCAGAGAGTTTGTAGCTGGGAATATCGGCTTTCTGCTAGTGAAGTTGTTGAGGCTGCGAATGATAAAGATACCTTAGTTATGGAATTTATCA  
AGTTTTGAGCTAATGGGAGTTAAGGAATTTGCTCTCATATTGAGTAATTAACATTAATTTAATGCAACTCAITTAGTTATCATGGGCTTTTGA  
GATTATGTTGCTGCAAAATGGAATATCCAAATCAATGCTTCTATCTGATTTTGGTACTTAATTTAATCAAGGTATTTCTAAGAGTTAGCT  
AAAACCTAAGCAACATCGTTTCTTCTCTACGAGAAAGTTGATGGTGTCTACGTACAGACAAAGCACTTTCTATTAAGAGGGGAGAAAT  
ATTATGCTAGATGATCAATTTGGTGTCCAGGAAGCCATACAGCTGATGAGTAATGCTCTAGCACTATTGCGGTTGCTAACTGGCTGGCTTCAAT  
CAAGTTATTAGAGAACTTTAAGCAATTTTGGAGGTGTTAAACACCGCTTGCAATCACTCGGTAAGGTTCAATGGTATTAGTTTCTATAACGACAGC  
AAGTCACTAATATATGCGCACTCAAAAGCATTATCTGGCTTTGATAATATCAAGTTATCTAATTTGACAGGAGTCTTGATCGCGGTAATGAG  
TTTGATGATGATAACAGCATATCACTGGACTTAAACATATGTTGTTTTAGGGGAATCGGCATCTCGAGTAAACGCTGTCACAAAAAGCAGGA  
GTAACCTTATAGCGATGCTTTAGATGTTTAGAGATGCGGTACATAAAGCTTATGAGGTGGCAACAGGGCGATGTTCTTCTGTAAGTCTGCAAA  
GCATCATGGGACATGTATAAGAAATTTCAAGTCCGTTGGTATGAATTCATTTGATATCTTCAAGGCTTTAGAGGAGAGTAACTATGGGGAAGAAAA  
TTGTTTTTACAGGTGGTGGTACGGTAGGTCATGTAACACTAAACCTAATTAATTAATCCCCAAATTTATCAAGATGGTTGGGAGATACATATATG  
GTGATAAAATGGCTATGAACATGAACAAATTAAGTCTGAGTTGATATCACTTCACTCTATAGCTACGAGAAACAGTACGCTGCTATTTT  
CATGGCAAAATATGTTAGATGCTTTAAAGTAGGGGTTGGCGTTCTTCAATCGATTGCTATTATTGCTAAACCTAGACCCCAAGCCTTATTTTCAA  
AAGGGGGATTTGTTTCACTACCTCTGTAGTACGTCACGCGCTATTAAGAGTTCTGTTTTGTTTCAATGATGATGATTTATCAATGGGGTTAGCAA  
ATAAGATTGCTTATAAATTTGCGACTATTATGATACGACTTTTGAACAACTTAAGATTTAATCAAACTAAGCATATTGGTGTGTAACAAAG  
TCTAGGATTTGAAAGAGTCTTTGAAATACTAGACTTAACTAGTATTAAGAGAGCCCTCGATCCAAACCTAAGAGCTTACTATTATTAGGAGAT  
CAGCAGGTGCAAAAGTATTCAATGATTTTATTAATCAACACCTGAGCTGGAAGAAAAATATAATGTTATCAATATTTCAGGCGATTCTCTCTCA  
ATCGATTGAAGAAAGACCTTTATCGCGTGGATTATGTTACAGACTTTTATCAGCCTTTAATGAATTTAGCAGATTTGGTGTGTTACAGAGGTGGCT  
CTAATACATTTTGAATTTAGTATGCTATGAAAAAATCTTCACTCTTATTTCTTGGACGTGAAGCGAGGCTGAGCAATGAGCAATGAGTAAGTCTG  
CTTATTTTGAAGAAAAGGGCTACGCAATTCAGATTACCAGAACTGAATTAACATAAATACACTTGAGAAACAGATAAATTTATTAATTTCTAACA  
GTGAGAGTTACGAAAAAATCATGTCAATCATCTGAAATAAATCTCAAGATGAATTTTATCAATATTAATGATGATATGGCAAAAGTAACAA  
AAGGATAAAACATGCCTAAGAAGAAATCAGATACCCAGAAAAAGAAAGTTGCTTAAACGGAATGGCAAAAGCGTAACCTTGAATTTTAAAAA  
AACGCAAGAGAGATGAAGAAGAACAAAAACGTTATTAACGAAAAATTAACGCTTAGATAAAGAAAGTAAATTAATATTTCTTCTCCTGAAGAACTC  
AAATACTACTAAATTAAGAAGCTTCAATTTTCAAAGATTTCAGAGCTTAAGATTGAAGAAAGAACAGAAAAAGAAAAATAGTCAACAGCTTAG  
CCAAACTAATCGCATTTAGAACTGCACCTATATTTGATAGTACATTTCTAGTCAATTTAGTTTCCGTTTCTTCTACTACTCTTTTAGTAAGCAA  
AAACATAACAGCTTAGTGAATTAAGTATGATATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA  
TTAAACATAAAGCTATTGAACAACGTTTAGCTGCAGAAAGATGATGGGTAAAAACAGCTCAGATGACTTATCAATTTCCCAATAAGTTTTCATATTC  
AAGTTCAAGAAAAATAGATTATTGCATATGCACATACAAAGCAAGGATATCAACCTGTCTTGAAGAACTGGAAGAAAGGCTGATCCTGTAATAGTT  
CAGAGCTACCAAGCACTTCTTAACAATTAACCTTGATAAGGAAGATGATTAATTAAGCTATTAAATTAAGATTAAAGGCTTTAGACCCCTGATTAA  
TAAGTGAGATTAGGTTGATGAAGTTTAGCTGATTCTAAACACGACCTGACCTCGCTGCTGTTAGATATGACGATGGAATGAGTATTAAGTATACCAT  
TATCTAAATTTAAGAAAGACTTCTTTTTTACAAACAAATTAAGAAGAACTTAAAGAACCTTCTATTGTTGATATGGAAGTGGGAGTTTACACAA  
CAACAAATACCATTTGAATTAACCCCTGTTAAAGCAGAAAGTACAAAAATAATTAACCTAGTATTAAGAACACAAACAAATGGTCAAGGTTGCGGAAA  
ATAGTCAAGGACAAACAAATTAACCTAATTAACCAAGGACCAAGATGACCAACAGAGCAGGCACCTAACCTTCAAAATGTTAATTTAGCAAT  
AAAAAGACTGGATTATCAGTCTTTTTTATATATATCAAGTCAGTCTATAGATTGCTAGTAAAAATTTGATTTTGAAGAAATTTAAGTTTGTGTTA  
TAAGTTCCGAATGGTTTAAATAAGTTAGAAATATTCAATTTGATGTTGCTTAAATAAAAAACGTAATTTGGTAAACATTTCTGCTTTTTTTATGGT  
ATAATATTTCTGAATAATCTGTTTTTGGCAGATGTAGAAATAGAAAGAAATGGAAGATAGCGAGGTCGATGTAATGGCTAGAAATGGCTTTTTT  
ACTGGTTTTGGATATAGAAACAGCTCGATTAAGGTTTTAGTGGTCAAGTTTATGTCAAATGAAATGAATGTAATGGGGTTAGCAACGCTCCCTAGT  
TCCGGTGAAGAGATGGTATAATTTATGATATTGAGGCAGCAGCACTGCAATCAAGAGGCGGTAAAAACAGCTGAGGAGAAAGCAGGCATCAC  
ATTGACAAAAATCAATGTTGATTAACAGCAATCTCTCCAAATTTGAACCACTCAAGGAATGATTTCTGTTCCCTAATGAATCAAGAAATTAAG  
GATGAAGATGTCGAAGTGTGTTTAAATCAGCATTGACTAAAGCAATTAACCTGAAAGAGAGTTATTTCAATGATTCCGCTTGAATTTCAATGTA





GCTGTTAATGGTCACGCTCCATACAAAGCAGTCTTATCTCAAGGTTTGTACTTGATGGTAAAGGTGAGAAAAATGTC'AAA'TCTCTAGGAAATACA  
ATTCTTCCCTAGTGATGTTGAAAAACAATTTGGTGCAGAAATCTTGCCTCTGTGGGTAACCTTCTGTTGACTCAAGTAAATGATGTTCTGATTTTCAATG  
GATATCTTAAAAACAACATCAGAACTTATCGTAAGATCAGAAATACAT'TGCGGTTTCTTGAT'TGCAAAATACCTCCGATTTTAACTCCTAAACAAGAT  
GCAGTAGCCTATGAAAAATTTAGGTGCGGTTGATCGTTATATGACTATTAAATTTAATCAAGTGTGGATACAATCAACAAGCTTATGCTGCTTAT  
GATTTTATGGCAATTTATAAAGCTGTCGTTAACTTCGTAACAGTGTGATCTATCAGCATTTTACCTTGATTTTGCAAAAGATGTGGTTTACATTGAA  
GCGGCTAACAGCTCCAGAACGACGTCGTATGCAAACTGTTTCTATGATATTTTAGTTAAACTTACAAAACCTTTTGACTCCGATTTCTACACATACT  
GCTGAAGAAATTTGGTCTACCTCGAACATGAGGAGGAGGAGTTTGTTCAAATAGCAGAAATGCCTGTTGCACAGACATTTCTGTTGCAAGAAGAA  
ATTCTTGAAGAGTGGTCAGCATTTATGACGTTTACGAACACAAAGCTCAAAAAGCTTCGGAAGACGCTAACGCTAAAGTTATTTGGTAAATCTCTA  
GAAGCACATTTAAACAATTTATGCTAGTCAAGAAGTGAACAGTTATTAACAGCGTTAAATAGCGATATTGCATCTTGTATGATTTGCTCACAATTA  
ACAATTTGCTGATGAAGCAGACAAACCAGCTGACTCAGTATCATTTGAAGGTGTTGCA'TTACTGTTGAACACGCTGAAGGTGAAGTCTCGGAACGC  
TCACGCCGTATTGATCCAACCAAAAGATGCGTTCGTATGGTGTAGCTGTTTGTGATGCTAGTGCAGCAATTTATGAGCAATATTATCTCTGAAGCA  
GTAGCTCAAGGTTTGTGAAGCTTAATAAAAAATTTATTAACGCTATATTTTGACAAATATCTTACCAGTTTAAATGGAAGAAATTTGGTAAGACATTTG  
TTTATGATGATCTCAAAAAGAGCCTTGATTAGGCTCTTTTAAATATGCTGTTGTTGGATATGAAATTTCAATTAACCTTGGCAGTATGGAGTGAT  
TTCTATCTGCTCTTGAATAATAATAGATTGATCTATTTTACGCTTTTAAAGAAGACTCAGCAATAGCTTCTAATTTCTCATCTTTGATAGCAGATAT  
TTGTTTGAATTAATAATTCATAATGTTTATAGGTGCTTTTGTAAAAACGACATCGGTGTTGCCAGCTGAATAGACTTCCACTAATTTTGCATCTGTA  
TTTTGGAGTTGATTTGCAACTAGTTTCAGGATGACTACTGGTTGATTAATTAGTCTCATAACTATTTTCCCCCTGATTTCTTATAGGTTTATTATA  
ACACTATTTTAGGAAGAAAGGTATGAATTTTCTAGAAATGGTGTATTTTCTTCCAAAGCTTGGACACCCCATCTATGGCTTCTCTGCTTTAGCTTT  
TCTTTAGCTTCTTGGATAGGAAACCAGGCTAGATGGTTGAAATCTTCTAGTGGCGCTTGATCTTATGATAGGCAGTAACCTCATAAATATAGGCG  
GGATTATAGTAGTAAGTATCAGCGGTCTAGAGTAAAAATATTCATCAGCTTGACCATAGTAATGGCCAAATTTGTGCGGAATTAACCTAATTTCTTCA  
ATTAACCTCAGAGTTAAAGCTTCAGGTGATTTTCAATTTCCCTCACTTGGGAAGAAACCAAGCACCATTAGGTGCTGTACTAAAAAT  
ATTTTATCATGATGTGATTTTGAATAATAGCATAGACCAAACTGTCAGCTATAGTTTACATTAATCTATTTTTCACCGAAAGTAGGATTAGCT  
ATAGTTCTCTCTCTGATGTTGTTTATGATTTTAAAGCTTTAATTTATTTTATTTATTTATTAATACTAAAAATTTTGGGAATATTTCTTTAATTAATG  
TATTAATAATTTAAAGCAGAGGTAGGAGAGAAACAGCTTTATAGAGGCTATTTATTTTGGGAAGAGTGTGAAAAAGGTTGAGTTTCTTACTCAAC  
CTTTTGTACTTTCTCTAGTTTCTTTAGAAATTTTATATGATTTTCTATGATTTTCCATGCTAGTCATAATAGCACGAAGTTCCTTTTCTGTTTCTCA  
GATAGTAATCTGTGATAGCATCTTCAATATGTTCTTGAATGGTACGACGTAATGGACGTGCTCCCATTTTGGGATCGTAACCTAAATCAACCAAT  
TTTCTTTCACTTTATCAGTGACATCTAGATGAATACCATTGATGGCGAGACGTGCATTAACGCTCAGATAACATAATATCAACGATATTGAGGAGAT  
TCTCTTTATCTAAAGCCTGAATTCATAAATACCGTCAAAGCGGTTTCATAAAATCAGGGCTGAAGAAGTTACCTAGTTGACCTAGTACGGAATTCG  
TTCACCTTCTCTGAGGACCAAAAGCCTGCTGCTTTCAGTTTACCAAGACGAGCATTTGAGGTGATGATGATGATTTCTTTTAAATCTAA  
CAGTTCTTCTCTGCTCATCTGTTAATCGACCGTCTCATCAAGGACCTGCAAGAACATATGCTATGACATCAGGATGAGCTTTTCAATTTCTATCTAGAA  
GGATGAGCGAGTAAGGATTTTCAGCAACCTTTTTCAGTTAATTTGTCCAGCTTCTCTGATATCCACGATCTCTGAGGCGCTCCGACTAATTTAGCAA  
CAGCATGCTTTTTCATGACTACTCTGACATATCAAAACGAATCATACTATCAGCTCAACCAAGAGCTCAATTTGCTAGTTTGAAGAGTTGAGTTT  
TACCAACGCCGCTTGGTCTTACAAATAAAAGGAACCAATAGGACGCTTTGGGCTACCAAGACCAACTCGATTACGACGAATAGCTTTTGAATCT  
TAACGACAGCGTCTCTGCGCATCACATGTTGTTTCAAGTTCATCTGCGAGATTAATTAATTTGAGATTGTTCTTTTCTTTTAAATCACCACAG  
GGATATTCGTTTCTTCTCAATGATGTGCTCAATTTGTTTTCGGTAATAATAGGTGATCTTGTATGCTGACCTTTTGTGTTGCTATTTCTTTAT  
ATTTTGCATCTGCTGACGGAAGTAAGCTGCAGCTTCTGTAATCTTCTTCCAGAGTCGCTTGGCTTTTAAATTTTCTGCTTTTAAATTTGATGAGCTGAT  
CAATTTCTTTTGGATCAACAAAATTTAGTGTTAGGTTCAATTTAGAACAGCTTCTATCTAATAAGTCTATTGCTTTTATCAGGTAAAAAGCGGTCCT  
GGATATAACGATTAGATGATCTGACGCTGCTTCTATGGCATCATTTATTTATTTTATCATGATGATAATCTTCTGATTTTTTTGGATACCTTTCA  
AAATAGTAATGGTTTCTTCAACAGAAGGCTCATCGACTTTTACAGGTGATAGCAGCGCTTCTAAGGACGCTGCTTTTTCGTAATAGCATATTCAT  
TGAGAGTAGTAGCACCTACTAGTTGTAATTTCTCCAGCTGCAAGGGCAGGTTTAAAAATATTACCTGCATCCATACTACCTTCGCGAGCTGTACCAG  
CTCCAACTATTTCTGTAATTTCTATCTATGAATAGAAATAACATCTTGACGTTGACGAATTTCTTCCATCAACTTTTGCATGCGTTCTTCAATTTGAC  
CAGCAATGCCGCTTCTTGTACTAGACTCACAACATCCAAACGAATACTTGTTCCTTGAAGTTTATGAGGACATTACCATCAACAAATTTTCT  
GAGCAAGTCTTCTCAACACGCGGCTTCCCAACGCGGCTTCCCAATAAGTACAGGATTTTGTGACGAGTAAAGATTTTGTGACGATTAAGGATTTGATAAC  
GAATAATTTCTGAGTCAGCTCCAATAACAGGGTCAATATCACCATGGCGGCTATTTTCAGTGACATTTGATACCAAAATCTTCTAGAAATCCCTTTG  
CTTGAGAAGGAGTTGAGTTTGGTTGCGATTATTTATTTCTGCTCAATTTACGTTTCTCTCCACCTCGGTTTCTCTCTGATTTGTTAGGAGGAGTGTG  
GTAATCTTGGCCATTTAAAGGCTCTGAAATTTATTAATCTTCAAGAAATCATCAAGAAAGGATTTGATGCCACAGGCGCATGTTGAACATGAT  
TTAAACCTGAAAAAGTGATTATTTAGGTCAGTTTAAATAATTTGGTAGCAATTTTGACAAAGATCAACTTGCTTTTGTGTTTTCATTAAACATTTG  
TATACAAATGAATAGTTGATTGTTTGTGTTTGTGACAGTTTGTGACAGCATAGGCTTACCCTTTCTTATGACATTTAATCTATTGATGTTATATAGT  
AAATATAGTCAAACTTTATGCTTTTATATAGCACCTTAAAGCCTAGAAATCAAGAAAAAGTTCTGTTTGTAGCACTGAATATATTAGAGTGCTTAA  
ATTGAAAAATAGATGACTACTGAGAAAAATCGTTTATTTGCGGATTTTAGACGATTAAGATCGTTAAAAAGTTAGTAAATGTTGCTTTTCTATGTTG  
CTTTGGTCAGTTTGTGTTTAAATAGAAAAAGACTAGAAAAATATATAGGAGTAAGTAAGATGGAATTCACATTTAGTGAGATCATCAATCGCCTCGA  
ATTAATGGCGCATGATGCTGTTAATTTAAACGTAATTTTGAACGTAAGGTTGTTGTTAGCAGAGATCTTTTATGTAAGTACCTGAAAAACGG  
TCTGTTTTCATATCTGCTGATGAGAGCGGTGAATCATATCTTGAAGCATTTGACCTTATCGCAATGGAATTTAGCTTTATTTATTTATCTAG  
ATAATTTAAAGACCTTGAAGGCTCTTTTATATCTAAATATACAGTAAAAATAGAAATAAAACAAAAATTTTATCTAACTTGTATTTTAT  
TCTTTGTGTTGATAGACTATTGGCAATTTCTTTTATGAGAGTGTCAATGAATTTTTCATTTTACCACAATATTGGTCTATTTTAAATATGTTG  
GATGTTAACCATTATGATTTCAACATGTTGTTTGTGTTTGTGAACTATTTATAGGTGTTTAAATGCTTTAGTAAAGCGTACTAATTTACATTTCT  
CACAATATTAGCTAATTTCTATGTTAGGTTATTTGTTGGGACACCGGATGATTTGCTCAATTTATGATTTGCTTTCGATGAGCTAATTTTAAACATTT  
ACCAACGATTAGCTTTGGTGTTTTAGATTAGATTTTACACGACTTTTACCTGGTATCATTATCATTTCTTAAATAGTGGTGCCTATATTTGCGA  
AATTTGACGTGACGGGATTGAGGCTGTACCATCTGGACAAATAGAAAGCAGCTTACTCGTTGGGGATTGACCTAAAAATACACTTCGCTATGTTAT  
CTTACCCCAAGCTTTTAAAAATATTTTACCTGCTTAGGGAATGAATTTATTAACAATTTAAAGATAGTGCTCTCCCTCAACACTATTGGTGTCT  
GGAATTTAGGAACGAGCACAAATCAGTTGTAACGGCTACTTACTACCAGTTGCACCGTTATTTATTTGAGCATTTTTACTATTTAATGTTGACAAC  
GATTTCTCTCAGCTTTGTTAAAACAATGGAGAAATATCTTGGGAAAGGGGTAAAAATAGATGTTGAGCCAATTTATTTCAATAACAAGGACTTCATA  
AAAGTTTGGGAAAAATGAGGTTTAAAAAGGCAATGACTTGGATATTTCAATCAAGGAGAGTGTGTTTATTTGGCCCTTCTGGCTCTGGCTAAGT  
CAACATTTTAAAGAACATGAATCTCTTGAAGTACCAACAAAGGAAACAGTGAATTTTGAAGGGATTGATATAACAGCAAAAGAAATGATATTT  
TTAAATGCGCGAAAAATGGGCATGGTTTTCACAGTTCAATCTATTTCCCAATATGACTGTACTAGAAAAATATTACTTTATCACCTATTAAGA  
CAAGGGGCTTTCTAATCTGATGCTCAGACAAAGCATATGAGCTACTTGAAGAAAGTTGAGCTCAAGAGAGAGGCTAATATCTTACCGATAGCT  
TATCTGAGGACCAACAAACGAATTTGCTATTGCAAGAGGCTTGTGAATCTGATGCTCTTCTTTTGTGATGAACCTTCTCAGCTCTTGATC  
CTGAAATGGTAGGTGAAGTCTTGACTGTTATGCAAGATTAGCTAAATCTGGTATGACGATGTTTATTTGCTCACTGATAAATGGGTTTTCACGCTG  
AAGTAGCGGATCTGTCATTTTATGATGACGAAATATTGTTGAGCAAGGGGCCCCAAGGAAGTATTGAGCAGACAAAAGAAATCCGCACAA  
GAGATTTCTTAAGTAAAGTATTATAATTTCTATGTTCTAAAAACAATGTTTGTAGCTTTTATTTATTTCCATTTGTTAGTAAATGTTTACTGTTAT  
GTTTGAAGATTTGATGCTATATATAGTATAGACTAAGAAATGATAGGCTGATAGAAAAATTTAGATGCTTTTAAATATATTAGTGTAGTTAAAT  
TATAAAATAAGTTGACTTTATAAGGTTAATTTGATACATTTAGCTAGCTCCTGAAGAACTAAATCTCTTATCATGAGGCTGATTTTACCATT  
TGGTCTTAGAATAGGATGCTCATATGAATTTATAAGAGATTTTATCAAGAGTGGTTAGAAAAACGACTCCTCGGTAAAGATATTAGGTGAGATTTA  
GAAGCTATTAAAGGCGATGAATCTGAATTCAGGATCGTTTTCACAAACATTAGAATTTGGAACGCGGGATTTGAGAGGCTTGGAGGCTTGGAGCAGGA  
ACCAATCGTATGAATACTTATATGTTGGGAAAGCAGCAACGATTAGCTAATACGATTTATGATCATGGCCCTGGAAGCTATTGCAACGTTGAAT  
GCAGTTAGTTATGATGCTCGTTATCAATCTAAGGAATTTGCAAGAAATTAACCTGTTCCATTATGGCAGCAATGGTATTAGTCTTATATTTATAAA  
GGGATTCGCCCAACCAATGTGCTCATATGCTATTCGTGCTTAGGATGTTTTCGGGTGTTGATGATTTACTGCTAGTCATAATCTCAAGCTTAT  
AATGGTTATAAGGCATATTGGAAGAGGATCTCAGATTTTAGATGATATTGCTGATCAAAATGGCAATCATATGGATGCTATAACCGATTATCAG

CAAATTAAGCAAAATACCCCTTTGAAGAGGCTCTGGCAAGTGGTTCGGCAAGTTATATCGATGAGAGTATTGAAGAAGCATATAAAAAAGAGTGCTT  
GGTTTAACATTAATGATACTAATATTGATAAGTCAGTCCGGGTAGTTTATACCTCTTTAAATGGCGTAGGAAATTTACCTGTGCGCGAAGTTTTA  
AGAGCCCGTGGTTTTGAAAAATGTTTATGTGGTACCTGAGCAGGAAATCCCGCATCTTGATTTTCAACACGGTTGGCTTACAAACCTGAAGTTCTT  
AAGCATTTCGCTATTGAGAACTCTAGGAAAGTCAGTTGATGCAGATATCTTACTTGCCACAGATCCAGATTGTGACCGAGTAGCATTGGAAGTC  
AAGATAGTAAGGGGAATAATATTCTTAAATGGTAAATAGATAGGGGCACCTCTTCTCTATTATATTCTTTCACACAGATGTGCTCTAGGGAAAT  
TTGCCACATACCTGCTGTTATGGTAAATCCATTGGTGAATCTATCAAAAGTTATTGCGAGATAAATATAATATTGAAACTGTTGAAACTTTA  
ACAGGATTAAAAATATTGTTGGAAGAGCTAATGAATATGATATCTCAAAAGCTTATCTCTTTGGCTATGAAGAAAGTATTTGGTTTTGTC  
TATGGCATTGTTGTACGTGATAAAGATGCTGTGAGTGCTTCAATGATGGTAGTAAAGTACTGCTTATTATAAAGAACGAGGGCAAACACTTTTA  
GACGTTTTGCAAAACATTTACGATAAATTTGGCTATTACACAGAGCGCAATTTTCTCTTGAGTTAGAGGGTGCTGAGGGGCAAGAACGTTATTAGT  
CGTATTATGGAGGATTTTAGACAGGACCAATATTACAAGTAGGTGAGATGACATTGGAGAAATTTCTATTGATTCAAGGATGGTTATAGGATTTT  
CCAAAGCAAAATTTGTTAAAAATATTATTTTAAATGAGGGTTTCAATGGTATGCTTTAAGGCGCTCAGGGACGGAACCTAAGATAAAATGTTACCTTTAT  
ACGATTGGTTGTACAGAGCAGATAGTTTATCGAAACTTAATGCAATTTAGTCCGCTTGTCTGTCTAAATGAATAGTACTAAATAGTCATATGT  
AAAAAGGCGATGAGGGATTTCATGCTTTTCTATTGATTAAATTTGATACAAATGAATAGCGATATAAAATAGCATAATCGCTATTTTTGTATAT  
AATATAGAAAAACCGATGAAGAAGGAGTATCAATGACTGAATTAAGTAAAGCTTAAAGCCTTATCACAAAAAATGAGGCTGAGTTAGGGCGAAAA  
GTTGAAAGGTTAAAGGAACAGCATGGTATCATACCTGGTTTACGTGTAATCTCTGTTGGGGATAATCCAGCTAGCCAAAGTGACGTTTCGAAATAAA  
GAACGCTCTGCATTAGAAGCTGGTTTAAAGTGAGACTCTACGATTATCTGTAATCCATTTCTCAAGAAGAACTGATTGATATTATCCATCAATAC  
AATGAAGATAAAAGTATCCATGGTATTGTTAGTTCAACTCCGTTACCAACAGATATAACGATAAAAAATTTTATAGCAATAGATCTTAAGAAA  
GATGTTGATGGTTTCCACCAATGAATACGGGTATCTTTGGTACGAGACGCGATGATGGTACCTTGTACGCGCAGCTGGTATTATGGAGATGTTT  
AGAGAGTACCATGTTGATTTAGAGGGAACATGCTGTTATCATCGGAAGGTCGAATATTGTTGGTAAAGCAATGGCACAACCTTCTCTTGATATAA  
AACGCAACAGTTACTTTGACACATTCAGAACTCGAAACCTTTCTGAGGTAACAAAGGAGGCTGATATCTTATTGTTGCGATTGGTTCAGGGGAC  
TTTTGTTGCAAAAAGACTTCGTTAAAGAGGTGCTGTGGTGTATGAGTGTGGTATGAATCGCGATGAAAATGGTAAATGATTGGAGACCTGTGATTTT  
GAACAAGTGGCAGAAGTTGCTAGTATGATAACACCTGTTCTCTGGGGCGTAGGACCTATGACGATTACAATGCTTTTGAACAAACTTATCAAGCA  
GCTCTTAGAAGTGTGAGTCTATGATTGTTGGTGAAACAGAGGCGGTTAAATTAAGCCACGCGCTTAAATCAAGCCATAAGAGGTGATTATGGTA  
GTGTTCTTCTGATAGGAGGTTTATCCCTATGGAGGTGCTATTATTAAGTGGCAGCTTTGGCTGTGTCAAACTGAGGATAGTTACTGTAG  
CAACCCAAAGTTGCAATATCCCCCTCTTTGCTAGTCAACTACAGAGGTAATGGCGTTTGTATGATGATTACAAATGGTTGGAAAAATCAATTTG  
TTCAAAGTGATGTTATTTGTAATTTGGTCTGAGATTAGGAGTATCAGAAATCATCTCGAAAAATTTTGAACAGACCATGGAGAAGATTCAATCACATC  
AAAGTGTCATCTTGACGAGTACGCTTGACTCTGTTATCAGAAGGTGCGTTTCCGCAACAAAGGCTAAAAATTTAGTGTGACACCTCATCAAA  
AAGAAATGGGAGCGATTGTCAGGTATCGCTGTATCGCAACAGACAAAAGAAATACCCAAACCGCTCTTAAATCTTTTCCCAAGGAGCAGATTTTAG  
TCGCTAAGAGTTTCGCATACGCGTATTTTCAAGATTAGACGAAAAAGAAATATAGTAGGAGGTCCTTACCAGGCGACTGGAGGATGGGGGATA  
CTTTGTGTGGTATGATTGACGAGTATGTTAGCGCAATTTAAAGAAAGCTCTCTCTAGATAAGGATCAGTGGGAGTTTATCTACATTCCGCAATTG  
CTCAAGGATATCTAAGAAAGCCTATGTTGTTCTACCGCAACGATAGTATGAGGAGATTCCAAAGAGAAATGGCTAGACTATCTAAATAAAAATAA  
GTAGAGAGGTTAGCATGACACTTCTTTGCTTTATCGAGCTATTGTTAGAGCAATAGTATTATTTTAAAGTTTGTGATATAAGTATTAAT  
AAAATCTCTAGAGGAGGTGCTATGTCAGACTATTATCCGTGTGACACTGACTAAGTATTATAAAATTAAGTTTGAACAAAGCCTTATTTAGA  
GAGGTTTATTAACTGGGCAAGTGCTAATTTTCTGCTGCGCCAAACCATCAATATTTCTCTTTAAAGATGATAAATCAGTCATTACGGCGAC  
AATGTGGTCAAGTCACTCTCAAAAAATTTGGGTTTGAATTAAGTAAGGAGGATGAAGGTTAATGTAGTTGGCCGTGTTCAACTTTATGAGCAACCAAGCG  
CTCCTACTCTATTATTTGTTGAAAAAGCAGAACCGGATGGTATAGGAGCTCTTGCTATCCAAATTTGAACAACTAAAGAAAGAACTCTCTCAAGCAGG  
TTATTTTGTATGTCGCTATAGCAATTAATTCCTCAATTTGTTAGAAAAATAGGAGTTGTGACTAGTCCAAGTGGAGCCGTTATTCTGGGATATTAT  
TACAACAGTATCTGCTGATTTCCAGGAGTGGAAATATTACTTTCCCCACAAAAGTTCAAGGAGAGGCGCAGCTCAGGAAATAGCACAACTAT  
TGCTTTAGCTAACGAGAAAAAGGATTGGATCTATTAATGTTTGGCCGTTGGGGAGGTTCTATTGAGGACTTATGGGCAATTAAGTGAAGATGTTG  
TGTAAGAGCTATTTTGAATCTCGTCTTCCCGTTATTTCTAGTGTGCGACATGAAACTGATACAACCTTTAGCAGATTGTTGAGCCGATCGCAGAGC  
AGCAACTCCAAGTGCAGCAGCTGAGCTTGCTACACCGGTTACTAAAAATGATATCTTGCTTTGGATTACTGAACGTGAAAAATGAGATGATCATGCT  
TAGCCTCTCTGCTTATCAGGACAAAAGAGGAGGTTGCAAAAAATCAAAAGAACTAGTATGATCTGTTATTTAGGCAACAGAGAGCTCTATATGATGGTTCTCT  
TCAAAAAATAGATAACCTAAATCAGCAGTTAACATATTTCTATGCTGATAAACTACAAACAGTAAAGACAAAAGCAGGTTTGCTTCATCAAAAACT  
CGAAGCATAGATATTAAGAACAGCTATTCATATTTACCAAGAGCGCTGTTGTGCAAGTAGACGACTATTATCAAGTACAATGACTAGTCAGTATGA  
CAGCAAGCTTAGCAGCTTTTGAAGAGGCTCAAGATGCGCTTATATCTAGGATGTTCTAGAAATTTGAGCGCGTGGTTACGCTATTATCGAAAAAA  
CCATACTTTAGTATCTACTACTAATGGAATAAATGAAGGAGATCATTTTGAAGTTAAGATGCAAGATGGTCTTTTGAAGTTGAGGATGAGGATG  
CAGACAAGAAACATTTGAAGAAATTTACAGGAATTAGAGACAATTTGCTCAGCTTAGAAAACAGGTGATGTTGCTTAGAAGATGCCATTGCTG  
AATTTCAAAAGGAATGCTTTATTTCAAGAGTTTCAAAAGAACTTTAAAGAAAGCTGAAGAGAGCGCTTGAAGAGTATGCAAGCTGACGGAAACGG  
AAGTAAAGAAATGATGTTGAGTTACTATTGAAAAATTTAGTAGGCTGATGAGCTTATCTGTTATACAAACAGACACATAGTGCTTTCTCTGATTT  
GATTAAAGGCTATCTCTACTCAGTTGATGAGGTTGGGAAACGATTTCTGCCACGATCTCTTTAGAAATTTTAGAGGGATTGGAGTTGAACTAAT  
AGATGGGTCAATTATGATGTGCTGCTGCTTTGGAGATGATTCACACCGGCTCATTAATCCATGATGATTACCGGCGATGGATAATGATGATTTTCG  
TCGTGGCGCTTATGACAAACATAAAAGTTTGAAGAGCTACAGCGTTTGTAGCTGGAGATTCCTTTTGTAGACCCATTGATTAGTTAGTTGATAA  
AGCTGGTTTAAAGCTGATGTTACTGTTAGGTTAATAGAGTTATTTGCTGTATGCTGCGGGTAGTTTGGCATGTTGGTGAGCAAAATGTTAGATAT  
GAAGGGAGAAAACAAAGTTTATCTATTGACGATTTAAGCTTGATTCATATTAATAAAACGGGACGCTGTTAGCTTATCCCTTTGTTGAGCAGG  
TATTTTACTGCTGAGAAGTCGGAAGAAGTAAAGGAAAACTGCATCAAGCTGGCCTTTTAAATCGGTCATGCTTTTCAAGTACGTGATGATATTTAGA  
TGTAAGTCTGATGTTTGAAGAAATTTGGGGAAGACACCAAAATTAAGACATTTAGTAGCAAAAAGACAACCTATCCAAATTTATGGGTTTGGATGATC  
ACAGGAAATACCTGATGATACTTTGAAAAAGCTCAGGCAATTTTCAAAATCTAGAGAAAAAGCTAACTTTAATGCTAGAAAAATAATAGATAT  
AATAGAGGGATTACGGTTGAATGGCTAAGAGAGAGGTTAGATGTTCTTGCTATTAACAGGGACTTTTGTATACACGAGAGCAAGCAACGTCGGTG  
TTATGGCAGGAATGTGATTACGTTATCAATGGAGAACGTTATGATAAACAGGTTGAAAGGTTGACAGCAGTACTGAATTAAGTAAAGGTTG  
AAAACTAAAAATGTTAGTAGAGGTTGATTGAAATTAGAAAAAGCTTTTACAAGTTTTTGAATTTTCAAGTTGAGATAGAGTAACTTATAGATATG  
CGCGCTCTACGGGTGTTTACTGATGTTATGCTACAATCAGGAGCGCTTTAGTTTACGCACTAGATGAGGAACAAATCAATAGTTTGGAGT  
TACGTGAGGATCATCTGTTGCTTCTATGGAACAATAATTTTAGGATAGCCAAAAAGAGATTCAAGGAGGAGTCTGCTGATTTTGCATCGA  
TAGATGCTCTCAATTTATCTCTTAAATTTGATTTTACAGCTCTAAAGAGAAATTTTAGTGGATGGTGGAACAATAGTGCTTAACTTAAACCAAT  
TTGAAGCAGGTCGTGAGCAATTTGGTAAAAATGGTATTTGTCAAAGACAAGTTGGTTTATGAAAAGGTTTGGACAACAGTGACCAATTTTACGAAAG  
ATTATGGATATACGGTTAAACATCTGATTTTTCGCCCATCAAGGTTGACATGGAATAATGAGTTTAAATGCAATTTGCAAAAGTGTCAAGATC  
CACAAAATCTTTGCTTGACCAATAACAAGATGTTATAGAAAAAGCACATAAGGAATTTAAGAAAAATGAAGAAGAGTGAACGTTTAAATTTAAT  
AAGCAAAATGTTCTTAAACCTGCTTGAACACACATAGGTTTGTACGCAATTTGGAAGCTTATGGGTAACCTTAACCTCAAGCAACTTATTTCA  
CGTGAATGAATGAATTTGGCATTATAAAGTGCCATCAGCAAAAGGTCGCTATATTACGCTTTGTCAATGAAAACGACCCCTATCTTTACAAC  
GCTGTGGCAAGCCCTATTAACCAAGTATTTTCAATATCAGATAAGCTTACTAGGTTTAGAGCAATTTATCAATATTAATGTCATACAGGTTAAC  
AGTCAATTTAATAAACCCTTCAATGTCACATTGTCAGAAACATTTTACTGTTTGAACAGCTGACGATTAATTAATTTTCGCCGAGAAATCTTTT  
GAAGCAGATGCTGATCATTCTGTCATCAATGATTTGCAATGTTGGAGAAAAAGATTAGTAGAGGACCTTATGCTTTTGAATTTTCTATTAGA  
ATTTGCTTATTATCGAAGAAATTTCACTTAATTTTGAACAGGAATGACTGTTTAACTGTTGAGACTGGTGAGGAAATCTATCATTTATTGATG  
CTATGAATATGATGTTAGGATCCCGTGTAGCGTTGAAAGTATTGCGCATGGTGCTAAACAGCAGAAATGAAGGATTTTCTCTGTTGAAAAAA  
ATCAATCATGATGCTCAATTTTGGAGAAAAATGGCATTTGAATTAGCAGATGAATTAATTTATTCGCCGAGAAATCTTTTCAAAATGGCGCAGCTT  
GTCGAATTAATGGCAATGTTGTAATTTGTCACACTAAAGCTGTGGGGCATTATTGTTAGACATTTATGTTGAGCATGACCAAGAGGAACATA  
TGAACCTTAACATGCACTTCTGATGTTAGATGAATTTGGTAAATCAGAAATTTAATGTCATAAAGAACGTTTATCAAGTCTTTTGTGCTTATC  
GTCAGCTTCGTAACCGGTATTGGATAAGCAAAAAATGAACAAGAGAAATAAATCAGTATTGAAATGCTAGAAATTTCAATAGCAGAAATGAGT

CTGTAGCCCTTAAATCAGATGAAGACCAAACGCTACTCAAGCAACGTGATAAAATTAATGAATCATAGAATATTGCGAGATACCTTTGACAAATGCGAT  
ATCTTATGTAGATACGAAGAGTTTTCAAGTTTATCGAATGTTGTTCTGCAATGAATGACCTTTATGGCTTTAGAGAATTTGATCGAGAAATATA  
AAGATCTTTCCACCAATCTTTCAGAAGCTTACTACGTTTATGGAAGAAGTTACTAAACGTTTGGTGACGTTATCGATTTAGTTAGCTGTG  
GTTTACTACAAGAAATGAAAATAGACTAGATGTTATTAACAACAATACCGGAAAAATATGGCGGTGATGTGAATGATGTTTTAGACTATTTTGATA  
ACATTACTAAAGAATATAGTCTATTGACAGGTAGTGAAGAGTCTCAGATGCTTTAGAAAAAGAAATTAAGATTTTGAACACGATTTGATTTGAAT  
CAGCAATCAATTAAGTTTGAAGCGCCATAAGCTAGCTAAACAATTTGGAATAAGAAATCAACAAGAAATTAACAGAGCTTTATATGGAGAAAGCTG  
ATTTCCAAGTTCAATTTACAAAAGGAAAAATTAATAAAGAGGGGAACGAAATCGTTGAATTTTATATTCAACGAATCCCGGAGAGGGCTTTAAGC  
CATTGGTAAAAGTGGCTTCAGGAGGAGAGTTATCTCGATTGATGTTAGCTATTAATCTGCTTTTTCACGTAAGGAAGATAAACTTCCATTGTAT  
TTGATGAGGTGATACAGGAGCTTTCTGGTTCGCGTGGCCAGGCTTATCGCTCAAAAAATTCACAAGATTTGGTAGTCATGGACAAGTTTTCAGCAATTT  
CTCATTTAGCTCAGGTTATTGCAATAGCGGATTAACCAATATTTTATGAAAAAATTTCCAGTGACTCTTCAACAGTTTCAACGGTAAGGCTTTTAA  
GCTATGAAGAAGCTGTAGAAGAAATCGCTAAAAATGTTGGCAGGAAACAATGTAACAGACACTGCACGTACTCAAGCTAAAAGAATTACTTTGGTAGTT  
AATCTTTGGTAACGTCTTTAAAAAGCTAACATTGTTAGGAGAAAAATTAATGTTGATACACTTAAATTTTGTATATAAAGGGTATTGAAATATTAAAG  
TATAGAATTAGGATAGGATAGAGTAAAAATCAAAATTTGTAACGGATTTCTCCATTACCAATTGAACAGAACTTATTAAGAGCTTGACATTACAGTT  
GTTCCCTTTGTCAGTTTATGATAGATGGTACCTTGTATTTCAGACAATGTTTAAAGCACACAGGGGAATTTCTTGAACCTTAATGCGGTGAAGTAAAGAA  
TTGCCAAAACCAAGTCAACCACTGTAGGTGTTTTTGCAGAAATTTATGAAAAATTAATGAATGAAGGTGTGGAACATATCATTGCAATTCATTTA  
ACGCATACACTATCAGGAACCTATTGAAGCATCACGCCAGGAGCTTAATATTGCTGGTGCAGATGTACAGTTATTGATTCTACTTTTACAGACCAG  
TGTCAAAATTTCCAGTTTGTAGAAGCTTCGAAATTAGCTAAAGAGGGAGCTGATTAGATACCATTCTGGCTCGTGTGGAAGAAGTACGCCAGAAAG  
TCAGAATTTATTTATGGCGTATCGACCTTTGAAAAATTTAGTAAGAAGGTGGTCTGATTTGGACGTGTAACGGGTCTTCAAGTTTCAATTAATATA  
AAAGTAATTTATGGAGCTAAACCAACCATGAATTAGTACCGATTGTTAAAGGTTCGCGGTCTAAAGACCTTCAGCAAAATGTTTAGATAATTTTGTGAA  
AGTGCCCAACACGAAAAATTTGCTGAATTTGGCATCTCTACTGTGTTAAAGCTGATATGGCTAATACTTTAGAGAAAACTAGCTGTTCTAGGT  
GCTCCTATATCCGTTTATAGAACTGGCTCAATCATCCAACTCATACTGGTGAGGATGCAATTTGCTGTTATGTTTCTTAAAGTAAAGAAAAAT  
ACTTACCGGACTTTCTTTTTTCTGGTAAGTCTTCTTTTATCTTTTGGGATTTTTCTTCTGATCATTCCAAAATCAAACTCTAAATTAACAAAAAA  
AGACTCTCTAAACAAAGAAATTTATCCCACTTAACATACTGTTGCTCTTTGGAGATTTCTGACCGAAGGTGTGGGCGATACAACTCTCAAGGTGGTTT  
TGTTCACCTGCTATCAGAACTCACTCCATAATCGATACCTTCAAGAGTACTCTGTTAATTATGGTGTGCTGCGGAATACTAGTCAACAAATTTT  
AAAACGTATGACGACAGATCTCCTCAAAATCGAAAAAGATTTAGAGAAAGTGTATTTTGGACGTAACTGTTTGGTGGTAAATGATGTTGCTGTTAT  
TCGTAAAGAGCTTCAGTCATTATCACTAAATTCCTTTTGAAGAACGAGCAGAGCATATAAGGAACGTTTGAAGAAATCTTGTCAAAAGCAAGACA  
AGATAATCTAAATTCCTATTTATGTTTATAGGCTTTATAATCTTTTACCTAACTTTCCACAATTAACATAAAATGCAACCGTTTATTGATAA  
TTGGAATAAAGCTACAAAAGAGTAGTTGATGCTTTCAGAAAAATGTTTATTTTGTCCCAATTAATGACCGCTTTTAAAGGAATAAATGATAAGAA  
GGGTATTACAGAGTCACTCAATAGTCAAGCAAGTATCACTAATGATGCTCTCTTTACTGGAGACCAATTTTCATCCCAATAATATTGGCTATCAAA  
CATGCTAACCGCGTTTATGAGAAATAAATGAAACAAAGAAAAACTGGCCGTAATTTAAATTTCTGGAATGGGCAATTTCTCTATTGTTGGCAA  
TTAACTTTCTTTCACAGCAGTGTGCAAGTCGCTTAATTCAGTACGTCGACCTAATACAGGAAAAATTTTCAGCTGGGGTACAGATAAAGTAA  
AAGTAGGTACTTTTACGACCAATAAGTCGCAACTGAATAAGCAATTCGACTTTATTTAAACCAATATCAAACTAAGAAAGATGAATTTAAAGATTT  
ATGCTGCTTCACTCTTATATCTATTTGAAGGCTCTTATCAATTAATAGGTATGAAGTGCCCTTTATACATCTATTTTGAACCTTATCGTTTAAACA  
ATGGCGCTGTTTCAACTAAAGTGACCTCATTTTCACTAGGAACTCTTCCGCTTCCAGAAAAAGATGTGTTACAAATATATAAATCATCTTATAAAT  
TGCCAAACTTTTATGATATAAACCCTAAAAAATCGGTTATTAATTAATTAATTTAGCAAGATTTAAAAAATAAGAAAGTATTTATTGAAAGCGACGT  
CAATTTGATTTAGTAAACGATAATTTTAGTTTCGATATTTTAAAGAAAAAGCCCTAAATAGCGTTAAATACTTGACCTTAAGCCTTTTTTTAGATA  
TCATATAATCTGTTAAACCTTATGTTGTATAAGTTTGAATTTTATTTGGAGGATTTGTTAATCATGGCTAACCAACAGATTTAAATGCAAAAGTAG  
CAGAAGCTACAGAATTAACATAAAAGATTTCAGCAGCAGCAGTAGATGCAAGTTTTTGCAGCTGTAGCAGATTACCTTGTGCAAGGTGAAAGTAGTAC  
AATTAATCGGTTTGTGAAGTTTGAAGTTCGTGAACGTGCAAGTCGTAAAGGTCGTAAACCCACAACTGGTGAGAAATGAAATGAAATGCAAGTCAA  
AAGTTCAGCACTTTAAAGCTGGTAAAGCTCTTAAAGACGCTGTTAAATAATTCGTCTAGAAAAACCTTGTCTATCAATGTTTATTGATAGCGACA  
AGGTTCTTTTTATATCCAACTCAATAAATGACTAGAGAGATTAAGGAATTTAGAGTTTCAATGTTGTTAGAGCATACCTTGAATTTATCTTATA  
ACTGTAGGTATTAATCTTAAAGATAAGTTTAAAGAGAGTTTGCAGAAAGATGTCAGAAAAAGCTATACATTTAATATCTTATGCTTTT  
GTTATTATCGCTATTATAAAGATAGCTCTGTTAAAGTTATATATGAATACGATAAAACCTAAAGTAGATAATGAAGGAAACATCAACAAAGCCT  
GTAAGGATGATTTAACACCCGAGGAACGTGAAGAACGTGAATTTGATAAAGATTGGTAAATCAATATAAAGAGCAAAACAGGTTTGTCTTTT  
ATTATTTTAAAGGTAATTAAGTTGCTCTCGAAATCTCCAATGATGATAGCTTTTATCAGCCATTATTTCTTTAATTTCTGCTTACACGCT  
GAAAAATTTCTGGTCTTTCTTTTGTAAAGCGGTTCCGATTGTGACCATACTAGCTCCACATAGAAATGTTTCAAAAGGCATCAAGCCGTTTAA  
CACCACCTGTTCCGATAATTTAATTGAAGGATTTAAACGTTTGTAGAAAGCATGGACGTTAGCTAAGGCGGTAGGCTTGATAAAATCCCAACCGA  
TACCTCCAAGCCATTTTATAGGCTTTATAACGACAGTTTATCATCATCAATAACAAAGTCCATTTCCGATAGAAATTAACACAGTTTAAAGAGTAAAG  
GATATTGTTGTAAGAAATTTGATGCTGTTGATCAAGAGTGAACGATATCAAAAGTGGTGAATTTGATGCCCAATGGTTTGTATTAATAGCTAAAG  
TTTCTGAAAGGATGAGGTGAGTCAATTTCAAAATCATAAGCAATTTGAGGTTTTCAGGAACATTTGGGCACGATAAATTTAACTCTATTAGGCCAT  
TGTAACCTACTGTTTTCAACCTTTTAAAGAAATATATGTGCTCTTCTGGTGATAAACTACTAATGATAAAACGTTGATTTTGTCTATTGCTTGTAT  
CTTGAATTTCACTCAGCAAAATCAAGATAATAGTCAATACCTTTTATAGGAGTCCCATAGAAATTAATGATCCCCAGTCAGTATCTGCATAACGTTG  
GTTGAGGTTTCCCTCTTAGCTTCAAGGGTACCTGTTTTTGTAAACAAAGAACAGCTTCAGAAATTTCAATAGCTTAATAAATCTTCTGATGCA  
TACATAAATACCCGCTGCATTATCAAAATTTGTAACAACTAAACAGCAATTTCCGTTTTTATGCGATACCATATAATCTCTCTGAAGATAAA  
TTTTACTATTTTATCACTTGATTAATAGAGCTGCAAGAAAAATATGATAAATGGTAAATAAATTTCCGTAATAACGAACATATTGTTTGTATATA  
ACAAATAGTATAAAGAAATAAATGATGCTTTCTATAATGCATAAAAAATAAGCTTATGTAAGCTTATTTTATGTTTCCGCGTAAGATTTCTTTA  
GTAATGAATACTCTTATATTTTAAATGGATTGAGATAGTAGCGGAAAGTACCCATTTTACGAACAAATGTAACCAATTAATAATCTGTTTAAAGCGAA  
GTAGCCCATCTGAACCATCAAAATTTCTTGAATACCTAAAAAATATAGAAAGTTGATTGACGCTTTAAAGCCTCTTGCATAACATATCTTTGAA  
GAACCTGACGGCGCATAAAAATTTAATAATTTCTGTGATGAGCCAGAGAAAGATAGACAGTTTCTTTCCGGCTATAAATAAGAGGCTACACGCTA  
AAACAACATCTTGTATTTCCAAATTTTGAATAAAGGTTTCGACTTTCTTGGCAGGTTTATCTAAACTAGCTAGTTGATTGACAAGCTCAGTACGTT  
GACGATGTTATTGGCAGAACTGTATTTATTTGATGGCGATTATCAAGGACTGTAATCTGTTCTTCAATTTCTTTGCAATTTAATTGTAGGTTAT  
GATCATATTTCCCTAAAGTTTAGAGTTGCAATGACAAATTCGCGCTTATCTCCGAACTATCATAAAAATCTTGAATAAATCTAGAGATTTATCCCA  
TATAGTCCCGCGCATCAGAAGTAGAAGAAATATATCTTAAAGATATGATGTTTCTCCGCTTGGAGACAGTATTTTATTAAGAAAGACATGAG  
CTTTTTTAAACAAAGGGCGCTCCTTTTTTAGAGAAAGATTTAAGAAAGATTTTGGAGGTGATACCTTCTAGATTTTAAACATAATGCCAATCAGGTT  
CACGCCAGGATAACCAATATGAAGCCCATCGTGGTGATAACCTATAGTCAAGTCACTCAATAGATAGGTTGTTCCGTGCACCTTTAGGCTTAC  
CTTCACCAAGTAACTCTTGGTAGGTATCATAGGTTAATTAATAATTTCTAAAGCGCCCTGAGATTGGCATAGTTCTGTAGTTCTTTATAAAAAAT  
GTTTCAGATATTTAGAAATTTGAATTTGGGCTGGACCAAGATTGACTTCCATATGAGTCCACAGTCCACAGTCATTGGGATGGTATGAACTAGTATTT  
CCATTTTCCCATCGATTGTTAGTCCCATGTAGGTAATGTCAATCCCACTGTTTTTTAGAACTTTGGCATCTCAGGGGTTGCAATAACGATTGTA  
AATCGTAATTTCTGATAAATCTTTCGAACCTTTTACTGTTAATTTCTTTTAAAGCGCCATAAAGATATCTTCTCACTAGCTATTAACGTTTCTTTCG  
TAAGGCTATAGACATAAATTAGAGGCTTTTAAAGCAATCTGTTCTCACTGGAATTTAAATTTCTCAATAAATCTCAATGATTTGGTTCGAACCTTAG  
ACTTAAATGATATAAACCACAGATAAGTCAATCTCAATCCCCCCTATATTTGCAAAATTTTCCAGCTTCAAAAGCCCTTTGAGCTGTTTCA  
ACCAAGTGTAAATAGGAGCAGAAATAAGATTTAAAGTAATCGTCCATACAGCAATAAATATTTCTGATGATTTACCAAAATCTAGAGTGAAGGTTG  
CAGCCAATGGAATAATGCTCGGTCAATAGGCTTTTGGAGCTTCTTTGAGAAATCAATTTCTTTATTTAATCGATCAATCGTACCTTGGTGTGTT  
TAACCTTTTTCTCAGCAATTAAGTTCAAGTGATTTTATCTTTTCAGATTGGGCTATCTGACATCTTTTTCTATTTTCTCAATCGTTTGTGCAAT  
CTAGCGAAGCCATTGTGATGATGAGTTATTAGGATACGTATCAAGGAGTTTTTGGTAGTAGTCAATTTCTCTAAGATTTATCCCTTTACGGTCTT  
CCGTTTTTTTCACTCAACTCTGCAAAATCTTCAAGTAGTTTATGCTACCAATTTGATATCTACTCCCTTATTTTGAAGGTTTCAAGTAGCTTGAC  
GAGTTTTTTTAGACATTTTATCAAGTCCAAATGATTAGCATATAGGTTTTGCTGAAACGTTGGTAGTAGTATGAGCTAAATCTGTTGCTCGAC

CAGTCCAATCAGCACCTGCGCTGTAATATGATCAATGGCGATTAAACCTTCTTTTTCATCGGGCGAATTTTCAAATCTTTGGCATTTGACCATTT  
TTAAATAGATGAGAGGATCACACTTGATAAAGAGAGCTCTTTGTTTTCGCAAAAGCTTTAAGGTCCTTAAGGACCTTAGTTACAAATATCTAGAT  
TGGAGTAATCCATGATTGGTCCACGCGGAATATATAGCATGGAGAACGCCAAGAGAGTGAATTGATGAGAGATACAGGCTGGCAATTTGGGTTT  
CACCGTCAAAAAGCACAAGTAATTGACTACCCAGTTGTCTTTTACTTTGGGCCAATTAGAAGATTGAAGTAGGTTTGTGGTTGGATTGCTCA  
CAAAGCGATCGTGTTCGACAGCGGTAATTTCTCTATACATGAGTTTCTTTCTTAGTGAGAGTGTCTTTGTTTTTCGAAATAGTATAGGCTAGGT  
TGGCCAATTTATATAAATGAGATTGATTTGCTAGATTAACTCGCCAATATATTTCTTCAAACATTTGGATTGAAGTTACTTTTAAATTTTGTAAAC  
CATCGTTAAGACTTCCCTCGACACCGCTTAGATTAGCAGATACAATATCGTTTTTGAAGCATCTTCGAACACCCTAGCATTCAGAGATACCTGTG  
GATAAAATTTACGGAAGCTATCATCCATACCAGCATACAACATCTCCAGGACATTGCCAAAACGAATGGACAAAATTCCTGCAATGACAGGCTCAT  
CTGGATATTTCTTGCTAAACTCTCTGAAATTCAGGATATATTTGTTTAAACAGAAGCTTCTTGTTGATTAGCCTTGTGAGCGACTTTTTTGTATGGG  
ATGGAGTTTCTGATAAATCTTTTGGATTGAAGAAGTTGTTCTTTAAATTCGCGCTAATCTTTTAGGAAGATTGACTTTAGCTAAATAGAGATAGG  
CATCTTCTCCATAAAATGTCTATTAGTTGATGGAATAGTTTTTCATATTCGTAAGCTACACCTTTACGATTCTCGGTTAATGCTACAAACCGTGGCGA  
ATTTAGGTAATCATCAATGTTGGCACGATAAATTTGAACACCGCGATGCTTTGCATCTTTTATCAGACGTTTAGTGTGTTTTGGAAGTTTTCTT  
CTATATTTGCTTTGGTATAGATATTCGCTTCAAAACGAGGTTGGATGTTTTGCGAAATGGCTTTCGTTGGACCTATCCATTGGGCACCTGCTGACT  
TAAGATTATCAATTGCTGTCTACTTTTCTCATCTCTCTCGGCGACATCTTTTGGAAATTTTAGCAATTGCTGTCATCTAAGGTGATATTGAGCTAGAAGTGTCTGATATTG  
TTGCAAAACAGCAGCTTTCTTTCTGTCAAAAGTTTTTGTAGTGTTTTAAACAAAAGTTAACTAATTTCTTTATGCTGTAGTCCATAATAGGTCAC  
GTGGAATATAAAGCATTTGTAAAACCAAGTGGTAATGATTTAATTAAGATGCTAGCTACAGCACTAATTTGGTCATCTTTATAAAGCCTAAACGTT  
CATTTTGCCAAATTTGATTTTACTTGTGCCCCATTTGAAGAGTGGAGGAGATTGGTTTGAGACGATGCAATAGCAAAAGGCATCATATTCTTTTCGG  
ATATTCCAACGTTAAGTATACATCATCTTATTAACCATCTCTCTCGGCGACATCTTTTGGAAATTTTAGCAATTGCTGAGCTACGCCACTTCTCTGTTGATTGTTTGTG  
TATTTTTTTTAGTTTTCAGGATTGCGCTTTTGCATAACAACAGGATTTCACAACTTCAAGCATAGCAGGTCATTTTCTTCATCACCATAAGCCAT  
TGTTTGATCTACAGTTTAACTCCATTTTCTCTGCAAGGTGGAGAGTGCAGTGCCTTTATTAACGTTTTTGGGTAATAATTTCTAAATAAAGGAGT  
TGATTTTACAATAGTGTAGTTATCGAGAACTTTTTTGGAAATTTTAGCAATTGCTGTCATCTAAGATGTCAGGTTGATCAATCATATTAGTTTAA  
GATTTCTTTGCTCTCCATTTCTTTCAGGAGTACGATAGAAGAGCGGCATATTAACATAAGTTACTTCTGTTGATTGTATATTTACCAATATCAGCATT  
TGCTGTGTAAATTTCTTTCTTTTGTAAATGGCGTGCATGTGGAGCGCTTAATTTACGCGCTAACAGTTTCGAAATCCAGATAGTCTTCATAGGTTAAGGT  
TTCTTTGATGATGTCATCTCTCTGTGGCTGTGCTTGAAGTACAGCGCTTAAAGGTGATAACATAATCTCCCTCTTCATTGAGTTTCAATTTCTTC  
TAAAGAGTCTTGGACTCCGATGATTGGACGCTCTGTAGCAATTAACATTTTACGCTTTTGGAAATTTTGAAGTTTCTGTAAGGTTTGGCAATTTAGCCTT  
TGTAATTTACGCTTACTATTTAATAGGTTGCCGTCAATATCTACGCGCAACAGTTTAAATGAAGTCAATTTATCTCCACTCTTTATTTCAATATC  
CTAAAATACCTACCTTTATATCTTACTTAAATAAAGGTTTGTCTAGTGAATGGCTATTATCTTTCTGAGTGTCAATGCTCATTTGTGATATAAG  
ATTGAAATTTCTTTTGTACTTTGAAATAGGCTTACTAATGTCAACATTTCTTTTGGAAATTAATAACAGTTGATACCAATAATTTAGATCGATT  
ATGCTTTTACAATCGGTGATAAGCTTGATAATTCAGCAAGTTGTCTTCTTTTGGAAATTTGAATTTCTGTTCTGTTGATTTGAATGTTTCAAGGC  
GATAACATCGTAAGGTAAAGTCAAAATTAGCATGGACACAGTGTAAATAACGCGGATCAAAACCAACCTGTGAGACTAGTTCTTTTCAATTTAACTA  
GATTTTCTTTATCAGACTCTTCAAAGGTAATTTGATTTAAAGACTTTTCGATTGATAAAACGATTAGCTAAATCTGCCAAAATGTTATCATCAGCTT  
GCATCCAAAGATTGGAAGTAAGTATTCAATACCCCATCATCTAGGCTTAATAATCTTTGTAATCATATTCTTGTAAATCATATTGATCCGTGAAAGAAAGGAATAAGATTG  
GAGAAGTTTGTTCAAAAAATCGCGATGGGTATCAAATAAGAAGCGAGCAGCTTTTAGTAAATTTTGAAGAGTAATTCATAGCAGACTGGCTG  
GATGGAAATAAATCTGCATATACATTTGGAAGCGACTAACAATATAATCTTCCACAGCGTGCATCCGCTTACAGAGCAAAAGCAATTCGAAATCGG  
TTGGTCTAATAACGCGTAAATTTCTGTTTAAATCGATTGCTTCAATGCTTACGAGCAGTGTAGTAAAGAACTCTTGAGAAGTGAATCTCATGATCAC  
AATCAATTTGACTAGAAATTAATGAACAACTTTTATTTGGGCTAGCTATGATTAAATAACACTAGCTACTTTATCAGGAAAATCAGGAGCCACCT  
TTCGTAATAATAGCATTAATCTCTGTGGTAGGATTGGTGATGATTTCTGAGTGTAAGCTTCATGATCAGTATTGAAGAGAGCGCTCAAAATGTATGAG  
AATATGCGCCATGTCCGATATCATGTAGTAGGGCGCGAGCCATCGTTAGCAGGAGCTCATTTTATTTCCAAAGATCAGAATAATGTTCTCATCAAGA  
TTTTCTGTAACCTTTACGAGCCAGTTTCAATACTCGAGACATCTGTGAAACACGATCTGCTCTGCAACGATGGAGGTTAAAGAAAGTTCGTGAGGTTT  
GTTTAAATGCGTCGTAAACGTTGAAATTTCTTTAGTGTAAATCAAGTCAATATGACTTGATTTATTTACATGGATATAAGTGTGAACGGGGTCAAGAA  
ATACCTTTTTCATTCATATATATATATAGCAAAATTTGAAATCTTGAGTCAGAAATTTGGTAGAATAGAAGGATAAAGAAAGTGTAGAGTCAATGAA  
ACTAGAAATTAACAATAACATTCAAATTGACACGAAACCGAAATGATTCAATGATGATTGATGATTTTGAAGAAAGTGTACGTTTATTTA  
TTTGAATATATATATGCTGAGGGCGAGAGGGTAGTTATTAAGGCAATCATGAGGAATTGCTTTATGACGAGGTTTTCAAATCTAAGTCTGTAAT  
GCGTTTTCATCGTGAAACGCTGCTTTGGTTAATATCCCACTCCACTTGTGTGTTCAACATTTGATTACAGAGACAAGTCACTATCAGTTTGATTT  
GTCACAGCAAGGTTGCATATCAATTATGTCCTTAAGCAACCGAGACGAGGAGCTTTTTCGAAATTTATGAATTAAGGATTCAATGSTATTAAGA  
TAACATACCATTAACAAGAGTAGTGTGTTATGAATTTCTTTTCTGTAAGACGCTGGGATCTCTTTATGAGAGCCATTTTATGATAAATCTGCACTG  
TGGTTTATTTGACTAGATGAATCTGTTTTTCCCTTGAGATTATAGTGATAGCAAGGATAATTAATGAAAAATGGATTTTTTCTGTTACAA  
TGATTAACATATCAAGGGAGTAGCAGACGTTTTACCGTGGCAATGTGCTCATACGAAAGAAATTTCCGGCGTGTGCTTAAACAGCAGAGCTGTT  
TTCATAAAAAACAGGCTCTTTTTGTTTGTGGAGAGCAAGGAGGAAAGGTTTTGTTTAAAGAAACAGAAAAATCTTGTTTTTACCAACAGGTT  
AAGAAGAGGTTTCTAACGCTTTAGAAATTTCTCTGTAAGATTATCAACAGCAGAGCGAAAAATCGCTTAGAGATGTATGGTCGCAATGAGCTTG  
AAGAAGGGAATAACGCTAGTCTAATAGCTAAGTTTTTTGACCAATCAAAAGATTAAATGATTTATCTTTACGTTGCTGCAGCTCTCTCTGTTA  
TTACGGAAGGATGATGCTGGCTTAACGGAATGATTTGATTTCTTTGGCGGTTGTTATCTTAAATGACGCTTTTGGTGTTTATCAAGAGGGGCAAGCCG  
AAGCAGCTATTGGAAGCCTCAAGAGATGTCAAGCCCAATTTGCGCGGTTGCTGCTGATGCTCATACTAGGTTGGATTCTAAGAACTAGTTT  
CTGGTGACCTCGTTATGTTAGAAGCAGGAGATGTTGTTCCCGCAGATTTACGACTTTTGAAGCCGCTCTCTAAAAATGAAGAAGCAGCTCTAA  
CTGGTGAGTCAGTACCTGTTGAGAAGACATATCTCAAGTAGTAGCAGAGAGATGCAAGTATTGGTGACCGTGTGAATATGCGGTATCAAAATCAA  
ATGTCACGATGTTGTCAGGATATGTTGTTTACTAACACAGGATGTATCTGAGTTGGTAAATTTGCGGACATTTGCGCAATGCTGATGAAT  
CTGAAACACCATTTGAAACAAAGTTTAGTTCAACTTTCTAAATTTAGCTTACTTAAATCTGATATTGCGGTTATTTACTTTCTTAGTGGGGATAT  
TTGTCGCTAAAGAGGTTGGATTGAAGGATTGATGACTTCAGTTGCTTTAGCAGTTGCACTATTCAGAAAGGCTTCTCTCAATTTGTTACGATTG  
TCTTATCAATGGGAACAAAACTCTTGCTAAACGCAATTCATCTGTTCTGTAACCTCCCTGCACTTGAACCTTTAGGTTCTACAGAAATCATTGCA  
AGATAGAGCTTGAACCTCTGACAATGAATCAATGACTGTGAAAAAGGTATCTAATAGTTGTTCTCTCAATCATCTTCGGAAGAAATTCAGTTG  
ATAATAACACTTTACGTATTATGAATTTCTCCAACGATACCTAAGATTGATCTTTCAGGAAAAATTAATTTGGTGACCCAAACAGAGACTGCCTGGTAC  
AATTTGGTTTAGATAAGAAATTTGATGTCCGTGAAGTTTTGAAAAATGAACACAGCTGTAGCTGAGTTACCAATTTGATTCAGATCGTAAGTTAATGT  
CTACGATTTCAATAAGAAATCAGATGGTTCGCTACTTTATCGCAGTCAAGGTTGCTCTGATCAATTTATTAACAGGATTTGAAATTTGAAGATAAG  
GCTTTGGTTCTGATATTCAGCGCTGAAGATAAAGAGGCTCTTCAAAATACCAATAAAGAACTCGCAAAACCAAGCTCTCTGTTCTGTTGATGATGGCT  
ATAAATATGAAACACAAATTTCAAGTTTAGAGACTGATATTGTTGATGCTAGATTAGTATTTCTCAGGTTTAGTGGGAATGATTGACCTGAGCGTCT  
CAGAAGCGCGAGAGCTGTTTCGAGTTGCTAAGAGAGCAGGAATTCGTCGAGTTGATATTACCGGGGACCATCAAGATACGCAAGCTATTGCAA  
AGCGTCTAGGATTTATGATGCAAAATGACACAGAGATCATGCTTTACGGGTGCTGAACTTAAATGAATTAAGTGAATGATGAAGATTTCAAAGATT  
TTAAACAATATTTCTGTCTATGACAGTGTCTCTCTGAACATAAAGTGCATGCTGAAAGCTTGGCAAAACGATGGCAAGTCTGTTGCCATGACTG  
GTGATGGTGTAAATGATGCTCCATCGCTAAAAACAGCAGATATTGGTATTGGTATGGGAATAACGTTACGGAAGTTTCCAAGGTTGCTTCTGATA  
TTGTCCTTGTCTGATGAATAATTTGCAACTATTATTGTTGGCTGTTGAGGAAGACGTAAAGTCTTCTCAAAATCCAAAAATCTATTAGTATCTTCT  
TTGACCCCAACTATTGGCAGAGGATTTTACAATTTCTTTGCACTTTTATTAGATGGGATGTACTTGCACCGGTTTCACTTCTTTGGATTTGGT  
TAACAGATACTCTTCCAGCCATCGCTCTTGGAGTTGAGCCAGCTGAACAGGAGTTATGACACATAAACCTCTGGTGGCCAGTCAAACTCTTTG  
ATGGTGGTGTATGGGAGCTATTATCTAATGAGTTATTTCAAACTATCTTAGTACTTGGTGTCTATGGTTGGGCAATTTGATGATCAGGAACATG  
CTGGTATTGCTGATGATTCACGAGATGCCCTTACGATGGCTTTTGAACGCTTTGGTTTAAATCCAATTTGGTATGATGATTAACGTTAAGCTT  
ACCAATCAATCTTTACAGTTGGAGCTTTTAAAAATAGAACCCTTTAAGTGGTCTATTCCAGTAGCTTTTCAATCTTTTGTAGTGGTACTATTGTTGTT  
CTGGATTTAATAAATCTTTCCATGTAACCTATTTAAGTTCAACCAATGGTTTAACTGTAGTTATCGGAAGTTTATTGATGTTAGTGTAAACGGA  
TTGTTAAATTTATCCAACGTAATTAGGACAAGACGAAAAAGCTATTAGTTTAGCTGATAAAAAACCTCACTTAGAATATCTAAGTAGTGTTTTT





ATGAGGCGATAAACTGGCAAATTTAAAGGTGTCTTCAAATATAGGTATTATCCCTTTTGTGCTAGCTAAATCTCTAGCAAGTTGAGAAATAGCTTC  
TTCTTCCACAAGAGCCCTTGTATAGAAAATAATATTTGCTTTTACCTTACCCTTGCTTCTAAAAAGAGGTAGTTCTTATGGTTTGTAGCGGTTTT  
AGCAATTCCTTCTAGCTTAATGGGGAGGCTTGGTAAAGTATGGAAGTAATGGTCAATCCGACGGCCATTAAAAATAGCAAGGATAGTTGTTGTTAAACCA  
AAGAAAAATAGAGTGACGTTTTATGTTTATTGGAAGAAAGGATTAAGTTTTTTTTCTGTCGCAATAGTTGTATTATGCCATGGCCTGGGTGAACA  
CTATAATGACTAGGTAGGTTAGGTGAATAGTTCTTGACGAATACAGGTAATGAGGTCCTCAAAGTTACTGGTAGGTAGGTAGTACGACCGATAGTTTCA  
CGAAATAGAGCATCGCCAGTAACGACTAATTCATCTGAGTGGGAAAACAAACAGAGACTCTCCCAAGAAATGACAGGTGTTGGTAAATCTGTGAAT  
TCAAAACCATTAGTTAGTTAGATCGGTTGCTTTAATTTAAAAAGTTCTCTGCGGCTTTGCTATAACATTAAATGATATCATGACGGCCCTAACCCA  
GATAAATTATCATCTGGGGAAGATAGCCAGCGGCTTCTTTTTCTGAAACATAAACAGGTGGATTATCAAAAGTATCTCTGACCAAACTTAAACCTA  
AAAAATATGATCATAGTGAGTATGAGTTAAGAGGATAGCCACTAAAGGTTTTTCAAAGGATTTAATTTTAGCAATAATTTCTTGGCCATTGCTCCCT  
GGATCAATGAGAGATAACAGCTTGATCATTAAACGAGGTAAATAGTATTTTACCAGCAATGTGGTTTATTGTTTTTATAGATTTTTCATAAGTAGATG  
TACCAAAAAATCAAGACTTTGTTAAAAAAGAGTGGCGGAAAATAAATGGCACTAGTTTTCAGAAAATATGGGATCTCACAGCAATTTCTTGACAC  
CGTTTTCTATAAAGGTGTATCATAAAAAGTAACTAAAGCCAGCTTAAAGCTGAACCTTAGTTTAAAGAACACTGACTTTTGGAGAGCAACCTAATTG  
GTTGACTAAAGAAATAGAGGTGGAAGATATGTCAAAAGTTGCTATTGTTACTGGTGTCTGGTCAAGGAATGGATTTGCTATTGCGAAACGCTTCTCA  
TGCAGACGGCTTTAAATAGGCGTTTTAGACTATAAGTGAAGACTGCTCAGGCTCGGGTGTGATAAACATCATCCTGAGGATGCTGTTGCGAGTTGT  
AGCAGATGTTTCAAAACGTTGATCAAGTTTTTGTATGCTTTCCAAAAGTTGTAGATACTTTTGGTGTATTTGAATGTTGTTGTTAAACATGACGGTGT  
TGCCCCAACAACTCTCTTGACACTATTACTGAAGAGCAGTTTGAAGAGGCTTTTGAATCAATGTCTGGAGGAACATTTTGGGGAAGCCAAAGCAGC  
TCGAAACAAATTTAGAGAAATAGGTCATGGCGGAAAATAATTAATAATGCAACTTCAACAGCAGGATGTGAAGGGAATCTTAATTTGACTGTTTATGG  
TGGTACAAAATTTGCGAGTTCTGGTATTACACAGACTTTGGCAAAAGATTAGCATCAGAAGGAATCACAGTCAATGCTTACGCACCAGGTATTGT  
TAAAAACCTATGATGTTTGTATATGCCCCATGAAGTTGGTAAAGATGCAAGGCAAGATGATGAATGGGGTATGGAGCAGTTTGGCAAGATATCAC  
TTTGAACCGCTTGTCTGAACCAGAAGATGTTGCTAATGCACTAGGCTTCTTAGCGGAGATGATTCAAATTTATCTCTGGACAAAACAAATAGTTGT  
CGATGGGGGTATGGTATCCATTAAAAATGATTAATGCTCAACACTGTGAGTTTAACTATTGCTGATAATCTTTTGTTCGAAATCTTATTTAGTTGAAGAA  
TGGTTATTTGGAGTGATGGCATCTTTGAGGTATAGTCATGTTTTGTTTTATAGATATAGCGTGTCTATAATAGACTTACTATGACCCAGAAAAACTT  
AGAAAAATAGCAGTATGCTTGGAGGCTACTGGAGCAGGTCCCAATGCTCTTATTTATTCAGGTTGGGATTGTTATATATCCAGGAAATAAAAT  
ATTGATAGTTTGAACAGATGTTAATCTCATGAATCTTTGGATGAGCATCTTTGTTTATTGACAGGTATTACGGATATTCAGGATGAGGTGAGTAAAGCT  
CCGGATTTTGGTCAAGTGGCGCATCACATTTATCAATGATTGAAGATTGTATTTTGTGCCCCAATGTAAGTTGCGATGCAAAATTTATTGGCT  
GAGCAACTATTTTGAAGGCTGCGAGTTACGTACACCAAGGATAGATACAGTAGAATATCACAGTATTTTATCCCTGTTAGAAAAATATCTCT  
TTAGGGGCATTAGCAGAAAGCTTAAATATTGAATTAACAGATGCGCACACTGCTATTGCGAGTGAAGAGCTACAGCACAGTTATTCTTAAGTTA  
AAAGCTAAAATAGTAGTTTACCTAAAGAGGTGGAGAGCATTAACTATTGCTGATAATCTTTTGTTCGAAATCTTTTGTTCGAAATCTTATTTAGTTGAAGAA  
GCTTATCAAGAAGCTGATTTCTGTTAATCTAAAGATATTATTTCTGGCAAGGATTGGTCTTAAAAAAGAAAAAGCTGTTGGAAGCCTAAGAAA  
TTATCTAGTATTTCAAGTTAACATGGCTTTGTTAGGTATGGATGCTCGCCCTAAGCAAGTTGTTTTGCTGACTTGGTTAAAGCGCATTTTAAAT  
GATCAACACAAACGTTTTTGAAGCTCAACCGAGCATTTGTAATGTAATGTTTATCTCTTGGCCTTTATGGATGAGTCTCAAAACAAACAAATA  
ATAGTATCTGTTCCAACAAAGATTTTGAAGATCAAAATAATGGCTTAAAGAAATAAAGCACATTCAAGAACTTTTTTATATCCCTGTACAGTATC  
AAAGGACCGAGAAATTAATCTGAAGTTAGATGCGTTTTATAAGAGGCTCCAAGTGCAGGATCGAAATCGATTGATAAATCGTTTTTAAATGCAACTG  
CTAGTGTGGTTGACGCAACGACTACAGGTGATTTGGATGAATTAACAAAAAACCAAGATTAGAATCTTACTTTGACCGACTAAAACACGATGGA  
GAAGTGACCTAATCACTTTTTTATGATCTGGATTTTGGAAACGCAAGTATGATAAAGTTGCACAAAGTCAACTGTTTATTTATCAATCATGCT  
TATTTTCTTGAGCGTGTTCAGGATGACAAAGATTTTGAAGGGGAAGGTTTTAGTTTTTGTATGAAGCTCAGAACTTGTTTTTGGGACTGGAAAAAT  
TTTTCTCGTGGGCACTTGATATTAGTCACCAATTCAGGTTTATCAAAAAATTAATGATAGTTCTATTCCATTATTACAAAGCGCCCTCTGGA  
AGTATCTCTTATGAGCTAAGTCATGCACTAGTAACTTTTTTATCTGCTAATCTTTTTGAATTTTTCAGAGACCTGTTGAACGCTCAAAAAATAGT  
ATAAAGCCTTTAGAGTAGTAGGATTAGATGAGTTTACAAACTTTTTTACAGCTACTTATATACTAATTTGTTTGAACAGTCAAGATCAATGAG  
AAGCGTTTAAACATTTTACGTGGGGCGAGAGAAGATTTCTTAAATTTTCAAGGTTCTCCCCCCACAAAAAGAGCTATATGATATCAGCGACT  
TTACAAATCAGTCCCAAGCTCTACTTGTGAGATCTTTTAGGAGGATTTTCAAGTATAAGTACAGAAAAGATAGCGCATGAGAAAAATGCCAATCAG  
AAAGTATGGATTGATACCTCTATGCCAATATACCTTGATTTACCCGGAACAGTATGCTTACGAATAGCCAAAGTCAACTGTTTATTTATTAATGACG  
TTAAAGCAGCCTACCTTAGTCTTATTAACCTTCTAAACAGACAATGTTTATGGTATCTGATTATTGGATAAGTGGGAGATAAAACATCTTACTCAA  
GATAAAAAATGGCTTAGCTTATAACGTTAAAAACGTTTTGATGCTGGGAGAAAGCAATCTCTTTTAGGTACAGGATCTTTTGGGAAGGTTGTTGAC  
TTTTGTACATCTGATGCTCTTATGAAGTTATCAGCGGATTTGCTTTTGTGATCTCCCAAGAGCTATTTTATCCGAGAACTATGCGGAGGTTTAAAC  
AAAGAGGGGAAAAAATCTTTTTATGACTATTTCTTACCAATGACTGTCTTTAAATTTAAACAGGCTTGGGACGTTACTACAGGAGAGAAGAACAA  
AAGTCAGCGGTAATTTTGGATAGCAGATTGGTTATTAATCTTTATGGACAAACCATCATGCAATCTCTTGGTAGAGATTTTGAAATTTCTAAG  
GAAAAATTAACAAGGTTCTGACTGAAATGGCTAAATTTTGTATATAATGGTAAAGATCATTTGCTAAAAATAAGATTTTGACAGTGCAGCTCAAG  
ATTAATATAGTAGTAGTACGTTGATAAAGAGGAGTAAATGACCTTATTTGTCAGAACGTTGACTCAATATGGAAGAGAGTGTACTTTAGCTGCGGG  
AGCTAAAGCAAGAGAACTCAGAGTACAAGGAAGAGATATTCTTAGTTTAACTTTAGGGGAGCCTGACTTTGCTACTCTAAAAACATTTCAGCAAGC  
GGCTATTGAGGCTATACAGTATGGAGCTGCAAGTTTTTACACACCATCAAGTGGTTTTGCGGAGTTGAAGTCAGCAATTAATGCGGTTATTGAAGC  
TTTTATGGCTACTCCCTTAAACCTAATCAGGTGGTTGTGGGAAGCTGCTGCTAAGTTTATCTTTTATGACTTCTTTATGACAGTATGATCTGATC  
TGATGAAGTAATTTATCCGACTCTTATTTGGGTATCTTATGCTGATCAGATTAAAGATGGCTGAAGGTAAGCCAGGTTTTTGTCAACGAAAAAGAGT  
TAATCACTTCAAGTAAGTGTGGAACAGTTAGAAGCTGTTAGGACTGATTAAGACAAAAGTCACTTCTTAAATAGTCCATCAAACTCTACAGGTAT  
GATTTATAAAGCTGAGGAGTTGGAGGCTATTGGAATTTGGGCACTGCAACATGATATCTTAATTTTAGCAGATGATATTACGGTCGATTTGCTTTA  
CAATGGCAATATTTTTTACCCTTATTTCAGGCTTTTACAGACTATTTCGAACCAACGATAGTCAATAATGGAGTTTCTTAAGCTATTGCGATGAC  
AGGTTGGCGTGTGGTTTTGCAAGTGGTAATCATGATATTATAGCGGCAATGTCTAAAGTAGTCAGTCAAAACACTTCTAACCTTACGGCTGTCTC  
ACAGTATGCTACTATTGAGGCTTTAAATGGTTCTCAAGAGTCATTTGAAAAATGAGGCTAGCATTGGAAGACGCTTAAATATCATTTATCCATT  
GTTGTGTCAGGTCCTTGGGTTTGGGTTGTTAAACCAAGGTGCTTTTTATCTTTTCCCAATGTTACAAAAGCAATGGAATGAAAGGATATAC  
GGATGTTACAGCAATTCACGGATGCCATTCTTGAAGAAGTTGGACTTGCCTTTAGTAACCGGCTGCTGGTTTTGGAGCGCCGAAAAATGTTCTCTGAG  
TTATGCTACAGATCTTGAACCCCTTAAAGAGCTGTTGCTAGACTGATGCTTTTATGGGAAGTAATGAAATTAATTAATAAAAAATAGAGAGAAA  
CTTATGTCAAAAAACTTATTCAATTTGTTGATGTTAAAGATTATGTTGGTCAAGAGTTACTATTGGTGTCTGGGTTGCTAAACAAATCAGGTA  
GGTAAGATTGCGTTGATACAGTTGATGCTGCGCTGCTGCTTTTCAAGGCTGCTGCTTTTAAACCAAACTTCAATTTGAAATAATGTTGGAAGATCA  
GGTCTTGAATAATTTGACGTTATTAACGCTCTCAACCAAGAAACATCTGTTTATGTAACAGGGATTGTTAAAGAGGATGAACGTTCAAAATTTGGC  
TATGAGCTTGATATTACTGACCTTGAAGTCAATGGAGAGTCAATGAATATCTTATACTCTTAAAGAGCATGGGACAGACTTCTTGATGGACAAAC  
CGTCATCTTTGGTTGCGTTCTCGTAAACAAATGGCTGTTATGCAAAATTCGTAACGCTATTATTTATTTCACTTATGAATCTTTGACCAAAATGGT  
TTTTATCAAAATTTGATAGCCCAATTTTATCAGAAAATGCAAGAGATTAACAGAGTTATTGGAACAGACTATTTTGGGAACAGACTATTGCGGATTTCTT  
AGCCAATCTGGTCAATTAATCTTGAAGCTGGAGCAATGGCTTAGGCGGAGTTTTGACTTTGGTCCAGTCTTTCTGCTGCTGAAAAATCTAAACA  
CGTCGCCATTTAAACAGAAATTTGGATGATGGATGCTGAGTATCTTTCTTGTGACATGAGGAATCACTTGACCTCAAGAAAGCTTATGTTAAAGCA  
TTGATCAAGCGGCTTATAGTACGTTGCGGCTTCAAGCACTTGAATTTTAGAAGCTGATGTTGAGGCTCTCAACAGCTTATATCGCAGAGCCATTGAAG  
CGTGTCTTATGATGATGCTATTACACTTCTTCAAGAGCATGAAGCAGATGAAGATACAGATTATGAACATTTAGAGCATGGTGTGATGACTTTGGT  
TCACCACATGAACCTGGATTCTAATTACTTTGGAGTGCCGACTTTGTTAGTGAATACCCAGCAAGCTTTAAAGCAATTTATATGAACCAAGCTT  
CCTGGAAATCCAGAACGCGTTCTTTGTGCTGATCTTCTAGCTCCAGAGGTTATGGAGAGATCATTTGGCGGCTCAATGCGTGAAGACGACTACGAT  
GCTCTTGTGGCTAAAAATGGAATGAACCTAGGTATGGATAAATCAGAAATCAGCAATTTTACCTTGACCTTGTAAATACGGCTCTGTTCTCTATGGCGGT  
TTTGGTATAGGTATTGAACGTATGGTAACCTTTGTTGCTGGTACCAACATATTCGCGAAGCTATTCATTTCCACGTATGTTACATCGTATCAAA  
CCATAATAAAAAAGCGCTAGCTAGTGGCTTTTTTATTTATGCTCTTTAGAACTGCTGGTTAATTAATTTGGAGCTATGTTTTTAAACATGATGAT  
TGTCGAAAAGCAAGGATAAGACTGATTAGTCGATCCATATAATCTGTTCCAACTTTGAACAAGTATCAAACTACTTGTCTATGCTCTAATCCAAATCC

ATGTAAGAATTGTGCTATAAATACTTGAGCCACTAGAGGTAATTCCTTTAAAAAGGATAACTGTTATAACTGAAGCAATAATAGTTCTGGTAAAGA  
AATAATCAGTGATTTCCACAATAGGCTAGAGGGTTTACAATTCCTTTTAAATCAAGATACCCGTAATGATAGCAACCAGATGGCGACTGGTGAATA  
ATAAAGTGAAAAAATATCAGTAGTCATCCAATTTGATGAGTGCACGTAGAGAAAGCAGTGCTGGCAGCGTACCAGTGGCCAGGATCACTGCTATTAA  
CAATGTACCTATAGTATCTAGATAGATAGGTAGGCGTAAAAATAGAGCTAAATTAGCCCCAACAGGTTGATGGCGATAGCGATTGAGATAAATGA  
AATTAAACGAGCAGGTGATTTGTGCTATTGTTAAGTCCCTAACATTTCTTAAGTCTTCAATGATGACTGAATTTTGTGCTGTAATAGGACGGTCATA  
AATCATTTCCAAAATAAATAGTATTGACTGAGGTTAAAACTTCTACTGTTAGCATCTTTTATATAAAATGATACTGATCTACAATGTTTGTGCC  
ATGGCGATTCCGTGACAAGCAACATCGGTATAGCTATCAAAACAGTAGCGATATTTTCATTAAACAAAGTAAGCAATAGCTAAAGGATCATTTTATC  
ACACATCCAAATAATATGCTCATATGCGAGTGAAATCGAAGTAGAACCTTTGTGATTTTTTGGATAAAACTTGATACGCTCGGATTAATACGCTCC  
ATATAAGATAAATGATTTGGGGTTAATACAATATGACGTGTGATGTCTAGTCCAACCATCTCTATTTTTTGTCAAGGTTTCAAATACATATTGT  
GCAGCATGAGGATCACACCAATAGTTGTATTGAGCAACTGGAGACAATATGCCATGTGATTTAAACCTTCCCTCCCATGCTAATAAATCGCTGCGAA  
TGTTTGGCTAATTTGGGATTAGTTTGTAAAGGCTCGAGCGATATTGGTCAGAGGTCCGAGAGCTATAATAGAAGTATCATTTTTTGTGTTCAAAATAG  
TTTGCTAAAAAACAACTCTGCTGATTTCTTCTTGAAAGATAATTGGTTGCGCCAAATGTAAAGTTATTCTCTCCAGGCCATCCATTCCATGAGTATCC  
TGAGCAGATACAAATTCACGTGTGTAAGGCAAGTTATCACCAACATAAACTGGAATGTGCTGACGGTTTAGTAATTCAGCGTTACAAAGGTTATC  
TTTAGCTCTAGCTTAACAGCGCAATTGCTGCTGTTTATAGTAATGATGAACAACCTTCAACTTAGGATGCTGAATAGCATAGCTGCTTAAGTA  
TCATCAATACCGGGATCGCAATCGATAAATAATTTTTCTTTATTCAATTGTCTCCTTTCTTTTAAATATTAGTGAATGTTCTATGCTTTTATGAAAC  
TATTAACAATAGTCATGGCAATAAAAAAGATCTTGGCAGTTACCAAGATCACACGAAAAATGAATTTAGTTTTCTAAATCAATCATATTTTCAG  
TCTTAGTTTTTTTATTTCTGGGAAGTTTTCGAACAGTCCGAGAAATACTCGATTATGACGCTGTTTTTATATAATGAAGCACTAACTTGTA  
AGATTCAAAGTACCATTTAAACAGTGTCTAGATTGATTGTTTTAGCATTGAAATTAATTTGAAATCGGACATCTGCTGTGTGCTTTGTACGA  
TTAGCTTACTATCAGATAAATGACAGTTTTCATATCTAGCAACAGCGTTAACTTGGAAATAAAATCCCTTACCTACTTGTCTTTCCTTCATGAGCT  
GGCAAGTAACAICAACGCGAGATTTTAGTCTTTGAAATCCTTTTGTGTTCTAAAAATAGCTTTTATAGTTGCAITTTAAACATGTTGACCATTGCTAAAG  
CAATTAATTTCTCAGGATTAATCTGTTAATGATTAAAGGGTGATTTGGTCTCCACAATTTTTCCATTGGAGAGATAAACTTTTCCATCAACGCG  
CTTGAGTGTGTTGATGAGGTTACTTCATAAAGCATAATAAACTCCTTTGGGTCTAGTTTACCAAATTTGGGAGCATTCCGACAAGATTTTACTATTT  
AGATGAGTTTCTTTTCTCTGAAGTAAATCCTAATTTGCTAGCCATTTTGTGTTAATAGGATGAGGATGAGGATGAGGATGAGGATGAGGATGAGGAT  
AGACGAAACAAATCAAACTTTGATTTGTAACAGGTATGAGTGGGCGAGAAAGACAGTGGCTATTGAGTCAATTTGAGGATTTAGGATTTTAACT  
AGATAATATGCCGCCCTACTCTAGTGCCTAAGTTTTTGAATTTAGCAGCACAATCAGGAGATACAAGCAAGATTGCTATGTTAGTGTGACATGCGTAG  
TCGCTCTTTCTTTAGAGAAATTAACCTCTATTTTGGATAGCCTTGAAATTAATGATAATATAACTTTAAGATTTCTATTTTAGATGCTACTGACAC  
CGAGCTAGTGTGCAGATATAAAGAGACACGTCGTAGCCACCTCTTGTGCGGACGCGAGAGTGTAGATGGTATTTCTCTAGAGAGAGAACTATT  
AGCACCGCTTAAAGATGATGAGTCAGAACGTTTGTGGACACTAGTGAATTAACACCAAGACAACTACGTAAGGTCACTTTAGAAATTTCTCAATCA  
AGATAGTCAAAGTTCCTTTTCTGATCGAAGTTATGAGTTTGGTTTAAATATGGTATACCTTTGGATGCGGATTTAGTATTCGATGTGCGTTTTT  
ACCAATCTCATATTAACACAGAAATTAAGAGATAAGACAGGTTTAGATCTAGAGGTTTATGATGATGTCATGAGTTTATGATGATGATGATGAT  
TTATGACCATCTTCTTCTGCTTAATAAAGCCAACTTTACAGGCTATCAAAATGAAGGAAATCTGTTTTGAGTGTGGCAATCGGATGTACAGGTGG  
GCAACATCGTAGCACCCTTTTGTCTATAGATTATCAGAAGATTAAAGCAGATTTGGACAGTAAATGAAGGCCATCGTATAAAATGAAGCGTAA  
GGAGACGCTAAATCGTTTATGAGAAAACTTAAATAACCGTTATCGCGGAGGAAACGGGAATTCAGTTATTTTGAAGGCTCTCGCTTGAAGAT  
GTTGAGATTACAGCGGTTGTCACGGTTGTCAGATGATGGTGGTTCGTGAGTGGTGGCTCAGTTATGCAACTAACACCCAGGAGATCTAAGA  
AATGTTTTGGTTGCTTGAAGTATGCGCAAGTTTTTACGAACAAATTTTCAATATCGTTTTGAGAGAGGTGATGGGATTTTCCAGGCTCATCTCT  
TTAGGAAATCTTATTATGCTGCTGTTGCTGAAATGCAAGGTTCACTTTAACCGCTATGACAGGTTTAAACAGTCTTTTATACACAGGAAAG  
ATATATCCATCTAGTGAACATCCGCTCACTCTGCTGCTGTTTTTAAAGATGGCCATGAAGTGGTTGGAGAGAGTCAAAATAGCCGATTATAAAGGC  
ATGATGACCATGTGATGTGACATAATCTTATAATGAAGAGACTCTACCGCCGCAAGTGTGTTGATGCAATTTTAGAAGTGATATGATT  
GTGTTGGGGCCAGGTCATTTTCACTCTATTTTACCTAACCTAGTTTATCCAGAAATTAACAGAGCTCTTTTAGAACTCGGGCAGAGGTAGCT  
TATGATGCAATATTATGACACAACGTTGGTGAACCTGAGCATTTCACAGCAGCAGACCCGTTGAAGTATTGAACGCTCATTTAGGACAAAGTGTCT  
ATCGATACAGTTTGGTTAATATTGAAAAAGTGCCAGAGTCTTATAGAAAAACATCATTTTGTGATGATTTTGGTACAGGTTGAACATGATTTT  
TCAGGGCTTAGAAAAACATGCCAGCGTGTCTATCTCTTAACTTTTAAATTTAGAAAAAGGTGGAGCCTTCCATCATGTTGCTGTTGTTGAG  
GAACATAATGAATTTAGTAGGAACACATTTATGAGTTTACAGTAAAGTCAAAGAGAGCTGCTAGGTCATAAGAGTGAATAAGATGGAACCTGT  
CAGCTATTATCAAAATGTCAGGTAGTTTAGGATTAGCTAACCCGCGCTTAACTTTCTATTAACAGAAAAATGCTAAATTTGCTCGTCATATTT  
ATAGCATGCTAGAAGAACATTATCATTTTGCAGCTCAGAAATCAAAATCATCATCAAAAAACGAACCTACGAAAGATCGGTGTATCTGTTTTATG  
AAGAAAAAGTTGATGTTATTCTTGTGATTTGAAGTTGGCTGATGCTTTTTTGGTATTGAAACTGGTATTGAACACTCTATATTGGACAAATGATG  
AAAATGGAAGAGCTTATCTCAGGGGAGCATTCTTATCAACGGGTACTGTTAGAGAACCTGATTCTGGGAAATATCAACTAGAAATTTTTTCTGTTT  
ATCTAGACCATGCACAAGACTTAGCTAATCTTATGAAAAAATTTATGTTTAGATGCAAGGTTATTGAACATAAAACATGGAGCAGTAACTTATTGTT  
AAAAAGCAGAAAGATATTATGATTCTTGTATGATGCTTATGATGCTAGGAAGTATGAGATGCTTTTGAAGAGATTAAATGATGATGATGATGATGAT  
ATGATATTAAATCGTCTAACACAGCTTGAACAGCTAATATTGCTAGAACAACTACAGCTAGTATGAAGACTATCAATAATATTATCAAGATTATGG  
ATATCTATTGGTTTGTGCTAGCTGCTAGTATTAAAGACAGTATGCTAGGTGCGTGTGCTCATCCAGATTACTCTATTCAACAAATAGCAGACA  
GTTTAGAAACCGCTCTGAGTAAGAGTGGCGTTAACCATCGTCTAGCGAAATAAATAAATTTGAGATGAATTAAGAAGGATATTACATGCGC  
TTGTACAACAATATTGGTTGGTAAAAAGGCTTCTTATGATGGTTGCTAGTATGCTAGAACCGGAAGACTCTGTTAATGGCGATTCTCACACCCAA  
AAAATTAAGGTTAATGACATCTAAGATCAACCGCGCTTATACAAATCAGTTTTATCAAAATTTTGAAGTAGATTACAGATAACCCACTTCTCTTA  
TACTTCACTAGCCGACGCTATGGGAAAGATGGTATATGGGGTAGAGCGGTTAATACAGTAAAAATGATAGCGATGAGTGTCTACAGAACTATTAC  
ACGAATTTCCCGCGTTTGGGTGCGATCCTTTGGTTTCAAGTGGTATGAGGGGAAGAGGATATACTCACTTTTGTGCTTCCCTATATTCACTGACG  
GCGAGAAGGTGTGGAGCGTTTAGGTGCTATTTTGGAAAAATATGGAACCTATGAATCAATGGTATTGCTTTTTTCAAGATACCGAAGAAATATGGTG  
GTTAGAAACAAATTTGGTGGGCATCATTTGATTGCTCGTCCGCTACCTGATGATGTTTATGTTACTAATCCTAACCACTAGGAATTGATCATTTTGA  
ATTTAATAACTGTGATGACTACATGTGCTCTAGTATTGAAAGAGTTTATCGAACAAATACCATTTAGATTGACCTATTTCTAATGAGCATTTCAA  
TCCTCGATATGCTTTTGTAGCCCAACGTGATAAAGATCGTCATTACAACACCAAGAAAGTTGGCAATGACGCGTTTTTAAATCTCTGAAATGTA  
ACAGGATCCACGCTAGCTTGTATTCTCCTGTTGTCAAAGCCTTACCGAAAAATTAAGTGTGAGGATATTAATATGTTGAGTGTATCATTAACA  
AGACAGTGTGATGACCCATATGGACGAGAAGGGGATGCGGTAAAGTAGGAGAGCTTTTCTGTTCAAGTGGTATCAACCGCAATAGTCAACCGCTAT  
TCTACAATTAGACCAAAATAAATCACTTGAACGACAGGTTGCTCAATGGTTATCTTATGGCTCTATGCTTATTTGCAACATGGTGGCGCTGTTTAC  
ACAAGTTGAGACTGTACCAAACTATTTTTCGAATACAACCAAGGATGCTTCAACAGATAATTTTTTATTTGGACCAATCGTTAATTGACGCTCTAGC  
AGTCCACACTTTTATCAACATGAAGCTGATATTGAAAGCTATATCGAGAGAACGATGGCTCAAGGACATGACATATTAAACGGTGTGATAGAGA  
AGTTGCTGAGAATAAAGAGATTGATTTTCAACAGAAAAATCAAGAAATGAGTCACTATATCAAAAAAGAAAGCCAAAGATTTGTTAAATCGTATTCT  
ATTTGCTGACAGTAATTTAATGACAAATCGTTTTTAAAGGGAGATTAAAAAAGCTCGGAATATTTTCCGGGTTTTTAAAGATAAAAAACGCTTGCAT  
AAGTATATAAAACTTGCAAAAAATAATCGTGTCTATCTTTACTAGTAAAAATATTAACCGGTAATAACGGGTTAAATAAAGAGGAGAAAAAT  
GAGAAAGAAATTTCTTTTATGATGAGCTTTGTAGCTATGTTTGCAGTCTGGCACTTGTTCAGTTAAACAAAGTTTGGGCTGATAGTAACTTAA  
AGTGGTAAACACTTTTACCGAGTTTATGAGTTTACAAAAAATGTCGTTGGTGTAGATAAGCTGATGATCTATGTTTAAATGAAGCAGGTACAGAAC  
GCATGATTTTGAACCACTCAACTAAAAACATCGCTGCCATCCAAGATTCAAATGCTTTTGTTTACATGGATGATAACATGGAACCTTGGGCTCCAAA  
AGTAGCTAAGTCAGTTAAATCCAAAAAGTAACAACTATTAAAGGTACTGCGGATATGTTACTTACTAAAGGCGTCAAGAGAGAGGTGAAGAAC  
TGAAGGACATGGTCTGAAGGGCATCATCAAGCTTGAACCAACGATGAGTTGTCTCCAGAACGTCGATTCTGTTGTAGAAAAACATCCGTAA  
TAAATTTGTCAAAGCTTATCCAAAAGATGACAGCTTCAATTAACAAAAATGACAGTCTTACATTGCAAAATTAAGAGGCTTGACAAAAGATACAA  
AAATGGTTTGTCAAATGCTAAACAAAAGAGTTTGTGACTCAACACGAGCGTTTGGTTACATGGCGCTTGATTACGGTTTAAATCAAGTTCCAAT  
TGCTGGTCTTACTCCAGATGACAGACCTTCACTAAACGTTTAGCGCAATTAGCTAAATACATCAAGAAATATAACATCAACTACATTTATTTTGA  
AGAAATGCTTCAAATAAAGTTGCTAAAACTTTAGCAGATGAAGTTGGCGTAAAAACAGCTGTGCTTAGTCCACTGAAGACTTTCTAAAAAAGA

AATGGCAGCTGGCGAAGATTACTTCTCAGTTATGAGACGTAATTTGAAAGTTCTTAAAAAGACAACAGATGTTGCGAGGTAAAGAAGTAGCTCCTGA  
AGAAGATAAACTAAACAGTTGAAACAGGTTACTTTAAACATAAGAGTGTAAAGACCGTAAATTGACAGATTACTCTGGTAAATGGGCAATCAGT  
ATATCTCTCTTCAAGATGGGACACTTGATCCAGTTTGGGATACAAAGCTAAATCTAAAAAGATATGACTCTGCGACAGATACAAAGAAATATTA  
TACAGCAGGTTACAAGACTGACGTAGAATCAATCAAGATTGATGGTAAAAACATCAATGACCTTTGTACGTAAATGGTAAATCACAAACATTTAC  
ATACAAATATGACAGTTACAAATCTTAATTTATAAAAAAGGTAATCGTGGAGTACGTTATCTCTTGAAGCTAAAGAAAAAGATGCTGGTCAATT  
CAAATATATCCAATTTAGTGACCATGGTATTAACCGAATAAGCTGAACACTTCCATATCTTCTGGGGTTAGAAAGCCAAAGAAATATTTTGA  
GGAAATGGAAAACTGGCCCAACATACTTCCAGCTAAATGTCTGGACGTTGAAGTTGCCCAAGACCTTATGTCTCATTAAATATTTAAAGATGATAT  
CGGATACGATATCATCTTTTTTCTTTGTACGTGATAGGCTCAAACATAGAAAAAGCACTTCTAATAGAAGTGCTTTTAAATTAATGCTATGCT  
TATTTGAGCAGCGTTTGGCTCTTTGAGACCATATTTTTTGTGTAACCGCTCCACACGCTCCATCTGCTTGAGTGAAATTTTTCAGCTCCTGTATAGAAT  
GGATGTGAATCTGATGAGATTCCACACGAATAAGTGGGTAGTTTCTACCTTCTACCTGTTTCTTTAGTTAGTTTGAACCACTAAGG  
AATTTGTAACTGTAGTTGTATCTAAGAAAACAACTGGACGATAATCTGGATGGATGTCTTTTTTCATCTTTAAAAATTTCTCTTCTGGCCATACT  
CGTCTGAGTCAATGTTATTAACCACTCTATTCTATCAAAATAGATAGTCTTGACAAAGTGTCTTTGATAAAAAAGTAAATTTATAAGAAAGTATTT  
TCCTGGATTTCTGGTAAATAGCTTGATTTCTCTTCCAACTATAAGAATAGCTCCGCTGGCTAAAGGATGTCCGCCACCATTATGACGTTTAGCT  
ATTTTCATTAATGATGTGTGACTTACTACGTAGGCGCACACGATTAATGCCACTTTGTTTCAACGAAAAATTTGCTCAATATCTCAATATCAAT  
TTTCCAGGTACACCAACGATTGCAGCAGTCTCTGCATCTGTTACATCGAAGCGTTTGGGTCTTCTGTGTTAAAGTAAACGCATGCAGCGCCGTTT  
TTGTCAATTTTAAAGTTCTCAAAAATAAGGCTTGTAATTTTGAATTTTGAAGGAAAGGAATCCATTGACGTGCCATTGCAGAAAAATCAAAAG  
TCAAAATTCAGAACTCTTCAGTGTTTTACTTGTGGTAGCAGGATATAAAAGCGTCTCTGTATCTCTTACAAATACCATATATATAGA  
ACTCTTGCTGCACTTTGTGATAACCAAAATACAAAGAAAGAGCAAGTCTGTACAAATTTCACTTGACATAGAGGCGTTAGTATCTTACATTAAGAG  
AGATCTCCATAGACTTCAATGTTTGGATGATGGTCAATTTAATTAAGAAAGTACCTTTTTTATAACGTTTATCATCAATGCGTGGGGTATTTGCT  
GTATCTGTAAACAACAAGAGCGCTTGATAGTCTTGGTGGTCACTTGATCCATTTAGCAATCCAAGCGAGAGTGGGTTCTGCTCAAAACAGTA  
GCAAGTACTTTTTCTTTGGAAAAATATGCTGTGATGATACCTTAAGCCGATTTGGCTACCAAGAGCATGAGGCTCTCATCTGATGCTCAAGTGG  
ATAATGATGCTGCTGACTCTTTGATTTTATCAAGAAATTTGTTGAAAAAATATCAATTTTTTACCTACCTAATGTTTGTCTTTTGTGAGAACAA  
AGGCTATATTTGTTGATATATATAGCTTAAATCTTTTATGAGGAAAGAAATTAAGATAGCGGTCAATGTTTGTGTTTATATATGATGTTA  
TGTTATTTTTTTTAAAAATTCGGATCTGCTAACTAATAATCTTTTATAAATATTTTGTAAATGTATGCTTTTATAGCTAACTTTTGTAAAT  
ATAGTAAAAATGCTTTTTTAATAGGAGATAAATATGACACAAGCAGTATTAAGAAAGTGTGCTAAGGCGGAGTTGCTATGCTATGATGCTGCTCA  
CTTCTCTTACCAGCTATTAGAAAAATGGCTAAATATGGCTGATATAATACGTGCCGAGTAGTGATAAAGAAATTAAGAAAAATATGTTATAGCTCCAGCT  
CAAAACAGAAAGCTTGGTAGATTACCTTAAACAGTTTGTAGTTTATCAGACCGCTCTTCTCAACGAAAGGAAGCATTACGTTTGTCTGCTTATGATGTT  
GCTAGACAGGCGATTTTAGAAAAATGTTATTTATATTAGATTCGTTTGGCTGCCGCAAGCTCTCTATAGGATAAGAGGTTATGCTCAATGCTCAAGT  
CTTGCAGTCTTAGAAGGTTTAGCAGACGCTCAGAAAGAAATTAATATCGTTGCACGCGCCCTTGTGCGGTATGCGCCAACTGCTCTCAAAAACG  
ACCAAGGACATTTATTAACACATTTGTTGATTTGGCTCCCAAGGCGCTGTTAGGTTTGTATTTGCAAGGTGATGAATTTTCTATCCAACAGATAGT  
TTAGTAGATCTTTATCAGGAAGTAAACGCTCAGGTTACCCGATGACTTTACATGCAAGGTGAGTGTGGTTGTGCTAAGCATATTCGGGATAGTTTA  
AATTTAGGATTAAGCGTATGGGACATGTGACAGCTTTAAACAGGACGAGGAGGATTTAATAAGAGCGATTTGTGCAAGAGAGTCTGTAGCAGAGATG  
TGTTTAACTAGCAATTTCAAAACAAAAGCAGCCTCAAGTATTCAAAGTTTCTCTATCAAGAACTTATGATGCTGGAGGTAAAGATTACAATTAAT  
ACAGATAATCGTACTGTTTCCGATACAAATTTGACGAAAGAAATATAGTCTTTTGTGTAATTTTGGAAACGAAAAATAGAAGACTTTCTGTTTCT  
AATCAAAACGCTGTGAAGCGCTCTTTTACAAGTGATTACAGAAAGAGATACCTTTACTACATAAGCTACAAGAAACTATGACAGCTCTATCTAAATGA  
CCTTCACGATTCTTTAAAAATATGATAGAATAGTGGTAAATTTACAAGTGGAGGAAGATATGGCTTTAGCAAGAGATTGTTTATGCTAGCATGACCGG  
AAATACTGAAGAAATGCTGACATTTGTTCTGATAAATACGTGACTTGGGTCTAGATGTTGAAGTAGAAGAGTGTACGATGGTGTATGCTGCGAGA  
TTTTGAAGATGCTGACATTTGCAATTTGTTGCCACTTATACATATGTTGATGGAGATTACCAGATGAATTCGTTGACTTTTATGAAGATTAGCAGA  
GGTTGATTTATCTGTTAAAGTTTACGGCGTAGTGGGTTACAGGATGACTTTCTATGATTACTTCTGCAAACTCTGTGTAGTGTCTGAGGCTCAAT  
CGCATTAACAGGAGCACAAGAAAGGTGCTGATTGTGTTAAAGTTGATTAGCGGCGAAGAGCAAGACATGAAAACCTTAGAAGCTTTTGTGTAAGA  
AATTTGCTTCTAACTTAACTAAGCTACCAAAAAGACGAACAGCAGTCTGCTTTTAACTTTTTTACCATCTTTGTAACTAGAAATAGATATAG  
ATATGGAATTAGAAGAGATTCTGTCAGAAATAGATGAATAGATACAGTACAGTAATAGTAAAGCCTTTAGAAACTAGATGGGTCTAATTTTAGAGGTCA  
TAGCATTTAAAAAGAAACATCGACTTCCAGTTTATAGATAAATCGTGAAAACGAAGTGCTTAAACAATGTATTGAAGAAAGTCCAAACCATCAAT  
TTGACGATGTGATACGAGCACTTTCAAAGACATTTAGCAGAAATCTCGTGTATTCAAAAGGAGAAATATTGTAGACCGGTGATTAACAGATTTGAT  
AATATGCTCAGTACGTACTTGTTTTAGGTTTATAGCTTACTAATTTGGTGGTGTGGTTGGGGCTATTACAGCAGTCTTTGGACGTTCTTATTATT  
CTGACAGCCTTTAGAGATTATATAGCTTACTACTCTCTTTCTTCTGATGTTGTTGTTTATTATAGTTTATTGCTATCAAAAATTTGGGGGT  
AAGAGTGTAAAGGGATGGGATTGTTATTTGAAGTAGTCTGTTAATGAGGAGACTATTCGGAACGCTTGTCTCTCTGATATTAACAAT  
TGGTTAAACCCACTTATTTGGTGGTAGTGACAGGCTGTTGAGGGGTTGCTGTACAGATTGGGGCTACCGTTTCACTACTTTTCAAAAATATTTGCCGT  
TTACAAACGCTTCTCAACTTTTCTAGTAATGGGAATGGGACGAGCTTTTGTGTTTATTTCAGACTCTTTAGCTGCTACTTTTTCGATTT  
GAAGTTTGGTAGTAGTCTGTTAATGTTTTCGTATGTATTACCAAGTTTAAATGCTGCTGACAGCAAAATTTCTGCTCACATTTCTTAGGTTTA  
GAAAAATTTCTCATAGTATAGCAACATCAATGGCGTTAAACACGAGATATTTCTAAAAATATTGGTTTATAGACTAGTTTGTGCTGTGTGTT  
AATTTTATGCTTATTTATTTGGCTAAAGCTAAATTAATGCTCTTAGTAGGTTGCTAAACCATATAAACCGGATTTTCACTTGGATTGTTAGCT  
ACTTTTATTTATTTATTTTGGACGATATTCAGACTGTGGGACAAATCTTAATTTAGGGTAGCTTCAATTAAGAGAGCTTTATGAGTAT  
GATTGGTTGTTAAATTTGTTTGGACGTTATTACTTTGGCTGACAGGTTATCAGGGAGGAGAAAGTAACCTCCCTATTGTCATCGGAGCAAGTTTA  
GGAGTGATTATTGGCGCCATTTTAGGTTTGGCAGTTATTTAGTTGCTGCTTTAGGCTATATAGCGTTTGGGAGGTGCAACGAATACTCTGTTA  
GGTCTCTTCTTAATAGGAGCGAAGTCTTTGGCTTTGGCAACACTCTTATTTGTTTATTGTATGTCTTGTGCTATCTATCATCATGCTCAT  
ACGATTTATGTTGCTCAATCTAGATAGTTAGTGATGAGTTTAAAGAGTTTATCAGTTTGTAGAACGGAATATTCGCTTCTTTTTTATTCTCT  
TAAAGTTTATAAAAAATGGAGTTTGTCAATTTTATGAATGCAAAAATATGTGGCTAATATAATTTCTTCAAGAAATGATTTTATGATTGTCAAT  
AAAATCTGTAAAAATCCAATTTGAATGTGTAGGAACCTTAGGTTAGGATAATGTCTACAAGCATTTAAGTCCGCGATGGTGAAATGCATTATAAGATA  
AAAGTTGATGTGATTTCACCTTTATGGGAAAGAGTTAAGTGACAGCAAGGCTAATATAGAAAAACGTAGCTTAAAAAATCAAAATGAATGAAT  
AACTCTCAAAAATCAGAAAAAGCTAACCTAGAAACAGTAAATCAATTTAAATATAGACTTCTGCGAAACAAAATATGGTACAATAGTTCTA  
TGAATATGAAGCAAGCAAACTAACTGATGTACGATTACAGGCTTGTGGTGTTCAGCGCACTACTTTTGAAGAGATGTTAGCTGTGTTAA  
AAACAGCTTATCAAGCTTAAACACGCAAAAGGTGGCCGAACCTTAAGTTTAAAGTTAGAGTCTCCTCATGCTTACTCTCAATACGCAAGAT  
ACCGCACTTATGAACAAATTTGGCGTGTATTTGGCATTACGAAAGCACTTAACTCCGTCGAAGTCAATGGGTTGAATCACTCTTATTCAAAGTG  
GTTTTACGATTTCAAACACTCATCTTAGTGCTGAGGATACCGTGATTTGTGGATGCAACAGAGGTAAAAATCAATCGTCTCAAAAATCACTAGC  
GAATTTCTGTGTAAGAAAGAAATGTCATGCTATGAAGGCTCAGGCGATTTGTCACAAGCCAAAGGAGAAATGTTTCTTTGGATATTGCAGTGAAC  
TTGGCAGGATAGGAAGTTTCAAAATGAGTCGACAGAAACATCGGACAGGCTGCTTAAATCTTGGCAGACAGTGGTTTATCAAGGATCAAGGAT  
GTATTCACAAGCGCAAACTCCGAGGAAATCAAGCAAACTTAAGCCACTAATCTTGAAGATAAAACCTATAACCATACGCTATCCAAGAGAGAAAT  
CAAGGTTAGGAGATATTTTGGCAAAGTAAAAACGTTTAAAAATATTTCAACAAACCTATCGAAATCGACGCAAAACGTTTGGATTAACGAATGAATTT  
GATTGCTGGAATGATTAACCGTGAAGTAAATTTAGTTTTCGCAAGGAGTAAATATACAAATACTATTCTAAGAGATGACACTTGTGTTCTCTA  
GATAAAATAGCTTTACAAGTAGGTTAAAAATTTGGTAGAATTTGTGAGAGTGTGTGATGACGACAAAAACCGGCTAATCCGCTGAGACAACTCT  
AAGATTAGTAGAAGAGGAGAAATAAAAATGAATCCATTAATTAATCAAGTTTGTACAGAGGTCAACTTCGTTCTGATATCCCTGAGTTCCGTCTGTT  
GATAGTTAGCTGTGTTTCCAGCTAAAGTTTGTGCAAGGTAATCTCGGAAGGATCTGAGATCTTTGAAGGTGTTGTTATCTCAGCTAAAGGTCAAGGAATC  
TACAGAAATGATACAGTACGTAAGTAAATTTCTGGTGGTATCGGTGAGAGGCTACATTTCCCAATTCACACTCTCTGTTGTTGATAAAATGCAAGGTGTT  
CGTTATGTTAAAGTACGTCGTGCTAACTTTACTACTTACGCGCATTGCAAGGTAAAGCTGCAAGTATTAAGAAATCCGCTGTTAATTTTGTATGA  
TCAGATTTTAAAAATGCTTGGTTGTTTGGAGTAGTAATCTGTTTAAAACTGGACAACCAAGAGCTAAAAAATCTGCGTGTGGGCGAGTTTCTT  
ACTAGGTCCTTATGTTCAATGGATATAACAATCTCCTCTAAGGAGTAATTTGCTGTTTCGATTCCGCGAGGGAGATGTAATAACGCTCAAAAGC





TTT'TTGGGAAGCTGTTAAAGTAGCAGTTGCTAATAATGTCGCCGAAATTTAATTACATCGCTCGCATTTTGGATAAATTGGATTATGATGGGATAAAG  
ACTCCTGAAACAAGCATATCAGGCTCAAAGAGACTTTAAAGCTAAAAAGCTAAACAAAACAAATGCAATCACAATCCACGTTCTCTAGCTGGCTCTAAT  
CCAGACTCAAAAGGACCCAGATTAAAGAAATTTGCATAGGAAGCATAGACGATAGAGAATGGATCAGGAGATT'TTAATTTT'TTAAACAAACA  
AATCAAAAAGAGATTTTGGTAAACCGCGAGTAAAGAGACTTTTGTCAAGTTTGTCTAGTTACTGCGCGAAGGAATCGAAAAAATGGAGTTAAGCC  
AATTTTAAATTTGGATAAACCTATACGCTTTTGGAAACCGGTATGACAACAGCAGAGAAGCAGACCGATTAAAGAAATAGAGCGATATAAACAGGAGAATAC  
GTTATGACAAAACAACATAGAGAAACGCTTATCTGGTACCGAGCAAGTCATCAAGAGCGTGAGAAGCTGCTTGATTTTGGGCTAGTTGATAAAATCA  
CAGTACGCTGACACTATTGCGGCAATTGCGCAAGAAATATGCGATTAGGAAGGGATATATGGTTGAAATCAGAAATTAACCGTGAGTCAATCACATT  
TGATAGCAATTTTAGGGATGCGCTTATATTTACGGTAGATCACCTAAAAAATTATGACGATCCTTCTTTGAGGCAGACTTACAACGAGTTTAAAGA  
TTATACAGACGAGGACTTGATGGGATATATCAGCACAGAATTTGATGTAGACCCGGAATTTTGTGTGATACTAATTAGACAGCAGATGGAAAAAT  
TAAACAGCAATTTTAGAGGACTGACTGTGAACGAAGAAATATAGATCTAGTCTAGTCTGCTTACTGGCAAAGTAGATACAGCGACTTGATGCTGATTAT  
CTTAAAGAAGCTGAAGAAATATAGAGTTAAAGAAACAGTTGAAGAGATTAAAGCCGAAAATTTGGCAGCTGAAAACACAGAAAGAGGAAATGATAT  
GGCTTATTATACGAATTAGAAGGTATTTACGCACAATTACAGTCAATGGATTAGACGAAGAAACATTCCAAGATACACTTGACAGCATTGATTT  
TCAGTCAGACTTAGAAAAATAACATTGAGTATTTTGTCAAAATGTTAAAAAATGTGCGAGGCTGATGCTGAAAAGTATAAAGCCGAAAAAGAGCTTT  
TTATTAAGAAGCAAAACCGGAGAGCCAAAGCGGAAAAAATACAAGAGCAGCATCAGGCTTGCAATGGAATTTGAAATGGAATTTGAGGATTTGACGC  
TGGATGTTTAAAGGTGCTTTTGGCAAGAAAGTAAAAAGTTGAGATTTTGGACGAAACAAAATTTCTCTTGATTACATGCAAGAAAAAATTTGAATA  
CAAAACCAATGAAGCTGAAATCTCAAAAGCTTTGAAATCTGGAATTTGATAATCTGGAGTTGAACATACTGAACAGAAAAGTTTTCAGGTAAAGTA  
AATGAGGAATCAGAAAGTATAACAGAATATGCTAAAGCCTTTTGTAAAGCTCAGCTAGAGGTAACCAACCACTAAAGATAAGGATAACCCATT  
TTTCAAAAGCAATACTGTCGCTTTGAAATGTTTACAGAAGCAATTCACAGACGCTTTTGCCAAATACCGGATATCTTTTTCGCAAGACCCGACAAAC  
AAACACAGAAAAACGGTTATATCGATGTTGCAACGCTTGTCTATGACACAGAGCGGCGAATGGGTTGAGTACGGGCTTTAAGTGTAAACCTACAAA  
AAATGATGTACAAGGCGCTGGTTTCGGCTATCACTTACGCAAAACGCTATGCACTATCGGCAATTTTGGGATAACAGCGATCAAGATGATGACGG  
CAACGAGATAGATAACCAAACTTCCAGGCAATCGCCAAAAGCTCAACACTAAAAAACAACAAAGACAGGATTAACACACCAAAATTCAGCAA  
TATCCAATCGAGACTTACAAGTCTGATTAAATGATTTTGGCAAGGCCAACAACCAAAACGTTGAAGAGTTAAACAAATGGCTAACCGATACCTTT  
AAAAGTGGGGGAACTAGAAAAATTTGCATACGGAACACATTTGTTTTCAGCAGACGAATTAATCAATAAACTCAAAAAGAAAGCAGGACTAAAAATGA  
TTAAACAACATTGTACTAGTAGGTCGCAAGGATGCGCAACTTCGTTATACCAAGTAATCAAGCGGTAGCTACTTTTCTACTTGCAGTTA  
ATCGTAATTTTAAAAATCAATCTGGCGAAGCTGAGGCTGATTTTATTAACCTGTGTTTATTTGGCGCCAAACAGCTGAAAACCTTTGGGCTAGGCA  
AAAAAGGTGCTTTGGTTGGAATTACAGGTCGTATCCAAACCGCTAATTTAGAAACCAACAGGTCAACGTATCTATGTAACAGAAGTTGTTGCGG  
AAAAATTTCAATATTAGAAAGTCGCAATAGCCAAACAGACTTAATCAAGCGGCAATAGTTCTAATTTCTTATTTTGGCAATGCAACCAAAATG  
ATATTTCAAGATGATGACTTACCATTTCTGAGTGTTCGCTAAGCTTCTCTCAATTAACAGGTGAAAGTCTGCTCAATTAACAGTTCCTGCTT  
AGGTAGCTATGGCATACTGATCGGAGTAATCCAATGCGGAAGCAATGCGGACTAACGTTATCCCCAGTAGGCTGATTTTCTTGGTCTTATCTC  
AGTCCGTGGGAGCGAGCAAACTTACAGTCCGTAAACGAAGTGAACCTCCGCTAAGGTGCTGTTAAGGTCAATCCAATGAGTAACTGAGAGAGTTG  
GAAATAGAGTTTGTGCGACTTTAGAATGGGGCGAAGACTGGAATTTGTGTCAGTTCTAAGTGTATATACTGGCAATAAGGCTCTCGGCATATAG  
AAGTGGAAATGAGGTAAGAGTAGCGAGGAACGAAGAGACCTTTCTATCATACATATCCCATGTATGTAAGTTAGATATAAGGAAACACCA  
GAAGTTCTAATTTAGCTAGGAATAGGGAGTCGGAGAGGTTTATAGTACCGATAATCATACGAGACAACAAACTCGATGTAGAGAAGGAGCCTTGC  
CTTTATCGGCTTACCGATGAAAGAGGAACTAGATGATTGCTCAGAAAGCTATAAACATCTTTGAAAAGGTTCAAGTATTTCAACCGGAAGATATAT  
CTATCGCAACAGGCAAGATAAATAAGCGAAAGTTTGGTGTGTTTATAGCAAGAAGTATATCGTAAAGATATCTGTAAGAGTTGCTGGTGTATGTA  
AGGAATAAAGGTTTCGGCAGGCATTTGATGACTTACAGATTGAAGAAATTTGAAGCCTACGGGTGACAGAAATTTCTTGATGAAATAGAAGCCAGTTG  
AGAAACAAGAAATATCAACCTAAGGCAGTAAAGCGAGTTTATATTTCCAAAAGCGAATGGTAAAAAGAGACCGTTGGGAATTCGCAAGCTCCGAGAT  
AGATTTGTCTCAACAGCTGTGAAAAATAGTTATAGAACCGATATTTGGAAGCGGACTTTCAAGAAATTTTCTTATGGTTTTCAGCTAAGCGAAGTGTCT  
AACCAAGCTATAGAGAGATATATAAAATATCTCAATTTATGGTTTGTGATGGGTTATTTGATGCGGACTTAAAGGCTTACTTTGACACGATACCTCAT  
GATAAGTTACTACTTTTAGTTAAGGAACGAGTAACTGATAAGTCTATTATCAAGTTACTTAGTTTATGGCTAGAAGCAGGTATCATGGAAGACAAT  
CAAGTGAGAAGTAATTTTAGGTACTCCACAAGGAGGTGTCATATCACCGTTGTAGCGAATATCTACCTAATGCTTTAGACAGATATTTGAAG  
AACCAATCGGTTAGAGGAAGAGGGCATGATGCCACTTGTATACGTTGATCGGATGACTTTGTTATTTCTATGCTCAAAATTTCCGAAGAAATATTAT  
CAGTATGCGAAACAGCGTATTGATAAGCTAGGATTAACTTGAACGAAGAAAGACAAGAAATTTGTGATGCGACAGAGGGATTGATTTTCTAGGC  
TATACGCTTAGGAATCAAAATCTCAAAAAGTGGTAAGTATAAAACCTACTACTATCTTCAAGAAATCTATGAAATCAATAAAGGCAAGTA  
AAAGATGTTTATCCAAACAGGACAACACCTGAACCTTCTGATGTCATGGAAGATTGAATCCAATGTTGAGAGGATGGGCTAATTTATTTCAAAGCT  
GGGAACCTCAAGCAACCTTCAAGAGTATAGATACTATGTCATATTAACCAATTTATGCTTAGAAAGAGCAAGAAAGTCTGGAAGGGA  
TGGAGGGAACATTCGCGCTCATGTTACTATACTACTTTGGACTGGTTTGTGTTAAGGAAGTTGAGTACCAATATCAATGATGATAGTCAGAGATAT  
GGTAGATAACTTTGTGAATGGCTATAACGTCGAAGAAAGAAAGATATGGGAAGCGCGTGAAGGGAACCTTACGCAAGTTTGCAGAGGGGTTTC  
TGAGGAGATGGCTCAATACGCGACCTTCTCAAAAATGACGAAGCGGAGGAAACAAAGGATATATGCAATGATGACGACAAATTTGTCG  
ACGTTGGCACAAGAAAGAGTTTATCGGCACGGCTTGAATTTAAAAAGCAACAATAGAACAGTACATGACTAATCATATCAAGCGTTAGCTAGCT  
CAAAACGAATTTGCTTGTGGTAGGGATTGAAGAGGAATATGACTTTTGAAGACAGAAATTTGAAATACCAATCGAACCAAAACCTTCAACTAGACCT  
AAGTTACGCAAAATTTGGTACGTACGAAGATCCAAAGATGAAGAGATGGCGAAAGAGGTTTCTGGATGGATGAAAAAATTTATGATGGACCGTTT  
TTCCGATGTCATGAAGAGTAGAGTTAACCTTTTATCATGAAGGCCCCAAAACGCTATCAAAAGCGCTTACACACGCTTCAAGACGCTTCAAGAGCAATA  
CAATATATCAGAACCTCGTGCCTGAGCTTATATGGCACGCTAGAAGCCTGATATTGATAATCTGATTAAAGCTGTTTTGATAGTATTTCCGAT  
GCAGGTTACGACAGAAATCAGAAATCAGGTATCGTTTGGTCAGATGCAATATCGTATGCGATTAAAGAGCAAGAAAAATACAGTCAGAAATCCA  
AGAAATAAAGTTGAGGATTGAAGAGATTGACAGATGAATTAATAATCAATTTTACAAAATTTTGAACAATTTTGAAGCAATTTAAAGAGCT  
AGATGTAGATTGTAAGAAAGCCGAGCAAAATAGATGTAGCGTTACAAATAACAGACGCTCGAAAAACCTGCGCAAGACCTGATTCGAAGCGTT  
TAAAGATTATTTTGAAGAAATATCTATGACAGATGATATCAATCATATCGTGTAGTATCACAAACCAATGACCAAGAGCGGAAGCTTTTGT  
AAAACATAAAGAGCGCACAAAGATACCTAAGTTAGAGCATTACAAGGAAGTTAAGCGATTGATGTACGACGCAATGACCTTTTGGAGGAGGTATAGC  
ATGCGAGATAAAATAAACCGCAGAGAGTATGCAAGCTGCATACAACGAAATTTATCAAAATGTTTTTGTAGCTAAAAATGCGGATTTAGGAATTCGTT  
GAAAGCTCTTTGGATGACTTCGGATTTATCGCTGGTGTGCTCCGTATAAGCGATAAATAACAACAGGTTATATACTTATAAACAGTGACAAAAAC  
GTCTCAGAAAGCCTGTGACAGACGTTTAAACGACATGGCTAATTTATGCTGTGTTGCTGCTGTTTGGTTGGAGGAAGAGGAACGACACCGAAATTTA  
GAGCATGGGGGATAAACCGATGTTTAAATTAATAAAATTTAGTAGAGACATAGAGTTGCTATCAATGAATACGATGATAATATGACGAAGATAAC  
GCAGAAGTTTGTATAGAAGTCATTAGACGATTGATTGAACAGGAGGAATTTCTGATGATACCGAATTTTAGAGCGTTTAAATGAAGAGCAATGAAGAG  
TGTATGTTGTTGACCGCTTGAATTAAGTGTGCGCAAAATATATAGATGACGCTTAGCAGATGATGAGTTTCTGTTGTTGCTTAGAGACGTTTCT  
ATTTTGTGCGAGGATAAATTTGACGATTATATCTCATGCAATCAACAGGAATGTTTGAACAAAACCGGTTGAGATTTTTGTGTTGATATAGTTT  
TAAACAACGCTCTCATAGATTACACATATAAAATTTTAAAGGTTGATAGTAAAAATGTTAGAAAGGTCGCTGGTTAATTTGACACAGGTAAAGATGCGG  
TTGTTTGTGGACTGAAGTTGATGAGAAGCAAGCAATCGGAACATATATCAAAACAGCGAATTTACTAGAAAGCGTGAAGAAATGACAAAAGAGA  
AGTAATTTGCAATTTGACAGAACAGCGTGATTGCGGCTTTGTTGGATATGAGTGGGGAAAAAGACAATCTGTCGCTTTTTCGAGATGCGCAATTAGA  
ACAGCAATATGATTTTAGATGTCATTGAGTGGATAGAGGAGTACGAAATGACTGAACAACAGATGATTGATTGCTTGTCTTATGATTAGTACGA  
AAAAAGACAAATTTGAACATTAGACGAAACAAATATCATACCGTTTATCGATTGTGCTGATGGCTATATCTTATTTAAAGCTGCGATGCAAGAC  
CACTACAGTGCACAAATTACAGAAATTACGGACACAGTTAAGCAGGACACAAGAGCAGCTTAAACGCTGCTAGTATGATAGAGCTAGACAGACAAA  
CGGATTTGCTGAGCTGACTGGAATTTGGGGGATAAAGTTGTCAATTAATGATGAAGTAAAGAAATGCGGTTTCAAGATCTCACAAAAAATGTTTGA  
GGTACTTTGATGGTTTAAAAATCGAGGAGAACTTAAACAGCTTCGCGATGAAGAGAAAGGATCTCTGGTTAATAAACTCTCTATTCCAAAAATGATGAAT  
ACTTAGCTAGACGACTTGATAGCCAAAAACAATAGATTTTACTAAAAATACCGACTTGGTGACGGTTTGTATGCGAAATAAAAAATCTTGAATCAT  
CATATAAATCTTTGGTAAACAGTTGTACTAAGTAGAGATTTATTTATTTTGGAGGACAGGAGATAAGAAATGGATGATAACACAGCAGTTGTT  
TTGATACTTTTAAATATTTTACCCTTTATATCGGAAGTTTATAGAGTTAAGCGAGGTAACAAATGAATATTGAAGACATTGAACGTTATTTT



GACAGTGCATTGCTTGCAGCTGGATTGTTACACACGAAGCCAAAAAGAAAGCAAGAACAGCTGTTAAAAACGACATCCGGGAAGGGTGT  
TTTTACTGCTAAAAATCTACCGAAGTCCCGGAAAGCAGGAGAAAGGACGTTAATATGTCAGAAATTTAAAGTTATTGAAACACAAGAGAGTTGG  
ACACGATTTGTAAAGCTCGCTTGTCTGAGAACGTGAGAAATATCAAGATTACGACCAACTCGTGTGAAAGACCTAGAAACCCGAAAC  
GCAGCTTACAACTGCTTTGATGATGCTAAATCAAAACATGATAGCTATACAGAGAAATACCCTTTGAAATCAAAATCGCTGGTTATGAGG  
CAGCAATTTACGGACAAAGGTAGCGTTACAGTATGGCTTACCAATCGATTTAGCTAATCGTTGCAAGGCGATGATGAAGACGGCTCAAGGTGG  
ATGCAGAACGCTTAGCATCTTTTATCAAGCCGCTCAACCACAAACCGCAACAAAGTCAAAATGAACCGATTATTACCGACAAAAGAGCAGGTT  
GGATTGAAATGGCAGCTAATTTAGTTAAACAAAGGAGAATAAATCATGGCAGAAATCAATTAAGCAGGAACGTTATTAAACAGAACTAGTAAACAGA  
AATTATGAGTAAAGTGAAGGTCCTCTACGCTTGCAGAAATATCTGGTCAAAACCAATCCCGTTCAACGGAGTAGAACAAATTTGTTTTCAACTT  
GGATGGTAATGCTCAGATTGTTGGTGAAGGTGAGCAAAATAGGGAATACCGCAAGGTCCTTCTAAATTTATTAACCGCTGAGATTGTTT  
TCAGGCAGTATGACATGACGAATTTAAGTACGCTCAGAAAGAAAACGATTGAATTTCTTAAACATTATGCTGACCGTTTGTCTAAAAAATGGC  
GGAGGCTTTGATATTGCAGCTATTCTATGGCTTGAACCTCGCACAAATGACAGATGCTCTATTCAAAGCTACAACTCATTTGATGGGGTCGTGAC  
TGGTAATGTCTCAAAATACGAAGCAGATAAAATGACGACAAATTTGATGACGATGTTTACACGATTTGATGCAATGGAAATGATGTGACAGGTAT  
CGCTTTGTCCACACAGGCAGCAAGATATGCTAAACGAAAGATAAATTTGATAATGTGATGTATCTGAAATTCGATTCGGGCAACGTTCCAG  
CAACTTCTTAAATATGACTTTAGACATCAACAGACACTTACTATGAAGGTGGCAGCAGCTAAAGATGACCATTCCTATTCGGAGATTTCCGAGAA  
TATGTTCAAGTGGGGTTATGCTGAAATATCCCAATGGAATCATTGAGTATGGAGACCCAGATGGCTCTGGAGCTGATCTAAGGCTTATAATGA  
AATCCTGCTCCGTACAGAAAGCTTATAGGATGGGGAATTTAGATGAGAAAGCATTTCTCTCGCTTGGAGTACAAGGATGATTTATAGAGACAAA  
AACACAGAGCAGATGATGCTTACTGCTGTGCGCTGTTAGGCACTGGGAGATTGTTCTTAAACAGATAGATAGACACCGCAAGATGATGAGAAAT  
TCTTGGACCGTTCAAACCTCTGAAAGAACATTTGACAGGGCTAGGAATGAGTATAACTCGTCTGCTACAAAATCTGAGTTATTAGAATTACTCCCT  
AAATAAGAAAGGGAAGTTTATGACAAATTTTGGCACAACAGATGACGCTATTTTATTATGGCGTCAATTTATCCGTTGACGAAATCAAGCGTGTGGA  
GGCTTTGTTAGAGACTGTCTCTGACACGTTGAGGTAGAAGCAAGTAAAGTGGTAAGAATCTAGATGAAATGATTTTGGAACTCCTTACTTTGCG  
TACTGTATTGAAATCGGTACTGTAGATATTGTAGCGAGAACGCTGATGATGCTTACACAAAGGTGAACCGGATGTCGCAAGAAAGTGTGAGGACT  
TGGCTACACTTGGTCTGGAATTTATTTGGTCCAGGAGGTGGTCTTTTATTAAAGGATAGTGAAGTGAAGCGTCTCGGACTAAAAAACAGCGATA  
TGGAGGAATTTAGCTTTATGGGGAATTTGAAAGGAATAACAGTTACTTTAGTCGACAGACGATTTAGCGGAAAGACCTTTCCGGAAACCCGATAA  
ACGTTGATTTTGAATTTAAATTTGAAATGAGATGTTCTTGTGTCACCGGCACTAACCGAAGACATCACCATCAGTTTCTTTGACCGGAAAGAGTTG  
AATATATCTTGGCAATTTCAAAGGAGATAAGCATGATTGGGAGGATAAAGAGGTTTGGCTTTTGGACAAAAGTGGCGCACTGTGCGCTAGCTC  
TTGAGAGTATTGAAGAGCTTATTCGCTTGAATGGAATAAGAAAGTTATGGTGGAAGATATGAGTAAGTTTAAATCAAGCTCAATAAGAGCTGGT  
GTTGCTGAATTTGATGAAATCATCAGAAATGACAGCAGGTATTAAACCACTAAGGCCACAGCCATCAGAGAACGTTTGGCGATGTTTACGCCAAGAT  
ATCCATTCGCGGAAATATAGGCTAATGCTATGTTGTCAGCGCTAAACCCATAAGGCCAAGAAAGATAAATCAAAAGAACCAACATGTTTGAAGCGC  
GTGCGATGATTGATGAAGTAAATTTATCAAAAATATTTAGACGAGCATTTAGATGTGCGCTCTTTTGTGAACATCAAAAGATGAACCTGCACGA  
TTCATCATTTTGAAGAAAGCTAGCGGGCTAAGCAAAATCATTTGCTAAGTTCCACGTTTGGCTTTTCAAAGTTATGCGCAATCGTTGTATGAGGCG  
GCTTTACTTAAATGACAAAGTAAAGCAAGTAAATTTAGCAGCTTTGATGTCTTGGCACAAGTTTCTGGTGATCATCTTACGCAAGATTAATGTAACCTGGAGAC  
GATACAGCAACTAAGCGCTATCGCTATCAAGCTGTATTTGACATTAATCATTATTAAGGAGGAAATATGGTAGCAATTCATCAACGTTTACTACG  
GCTAAACCTAAATTTGGTGGTGCTATTTATCTGCGCGCTAGGAACAGAAATACCCAAAGACACAGCATCAGAGTTAAATGAAGCTTTTAAGTCA  
TTAGGTACATTTCCGAAGACGGCTTATCAAACGAAGATAAACGAGATCAGAAGAGATCCAGCGTGGGGTGGCGATGTTGTAGAATCTGCCCAA  
AAAGATAAGCAGATAAAATTTACATATACATGATTTGAAGCATTTGAATTTGAGTACTCAAAAGAAATCTATGGCAAGATTAATGTAACCTGGAGAC  
CTTAAACCGGATTTACTGTTAAATCAAATCAAACCACTAGAGGAACATTTGTTGGTTATCGAGATGATTTTGAAGAACATACAGTTAAACGT  
ATTGTAATACCAAAAGGGAAGATATCCGAAGTTGGTGAATTAAGTATGTCGACAAACGAAGCGGCTGGTTATGAGACACCTTACAAAGCGTTTCT  
GATCGGAAGGAACACTCACTATGAATATATAAAGGAGCTGGTTAATGAAACACATCTGAGTTTGAATATAAGATTAAGATTCGCTTTAA  
AAAATTATGAATTAGTAGAGCCTAGCGGATTTAGAAAGCAATCCGCTGTCTTTACCGAAAGTTCTACGTTTGGTGTAGGTGACCAAGTAGAAA  
GTTTAAAAAATCATTTACGCGCTAGCGAGCGGACTGTTTCCAGCGAGGCGTGTGATGGAAGAGTGAAGAAATTTTGAAGTGGTCAATTAAGAA  
AATAATAGCCCTTGCCCAATGCTAAAAATGACGCAAGATGCTCTTGTCTGTGATTTAGCTGAACTTATCACATATATGATTACAAACAGCTACC  
ACCTTAAAGAGTAGCTGTTTCTTTAGGCTTGAAGAGAAATCAAGATCAATCGAGTTATTTAGGTAATGATGATTTGAAAGACGAAT  
ACTAGCTGGGATGTTTACAGACTTGAATGCTCATTGGATGAAACGACAGATGGCCAAAAGGTAAATAGACCAGAAATGGTTTCAACAT  
GTTTGATAATCAACAGAAAGATAGTGAAGTTGTTTCAATCGGCAAGTGGCAAGGATTTCCGAAGAACTAGAAATAAATTTTGGTTTGGAGGTGA  
TAGCTAGTGGCTACTAATTTAGGACAAGCTTACGTGAGATTTAGCCGCTAAAGGAATCTCTGGATCTATAAGTAAGACCTTAGAACCCGAGA  
CGCTCAAGCGCAGGTAGCTCTGACAGGTAGCTTATAGGAGGTAATTTGATTTGGATATTTGGGGAGTGTCTATGACAGCTGCTAAAAATAGCGGAATG  
GTCACAAAAGCAATATCGTATCAATTTAGAGAGGAGCGGCTTACAGAGTCACTTTGGAGGATAGAAACCCCTTTCAAAGCAACGCAAAATTTA  
GTAAAAAATATGACAGCAAGCCTATAAAACAACTGGCTTATACGCAATCGTATATGGAAGTGTACCCGGCTTTAGTGTCTATTTGCTTCA  
TCGCTAAAAGGGGATACCGGCAAGCGGCAAGGTGCAAGATGCTATGATGATGACATGCTGATAACTCAACAGATGGGTAGCTTATGGA  
AGTATTAGTACGCTTATCAAGGTTTGGCAAGCAAAATACAGATGTTGGACAATTTGAACTCGGGTATGGCGGTACGCAAGAGAAATGAAA  
CGTTTGGCTTTCAGATGCCCAAGGCTAATCGGAAAAATATGATATTTCAATCTCTCAGATGATATGAAGCTATTACAGCTATTCAAGGGAAA  
ATAGAGAAATCCGGAACACCGCTTAAAGGCGAGCAACAGCTTACAGGTTCTTTGAAGCTATGAAAGCAGCTTCGAAACAACTTTGGGGAAA  
ATGGCTTTAGGTGAGGATATCAACCATCGCTAAAAGCGCTGTTGATACAACAGCAACTTTGATTTGAATAACTTTATACCAATGCTAACAAAT  
GTTTTTAAAGGATTTGGTTCGGTTATTTCTGTTAATCTCTCAGAGCTAATACCTAAATTTGTTGGTTTTATGCAAAACAGCGGTCGCTCGCTAATG  
CAATCTGGCATTAGCTTTATTTAGCTTTGTTTAAACGATTTCTAACAGCCTCTCTGCTGATTTTAAACAGTGGCAGGAAAAATTTATCAGATTTG  
GTATCTTTTGTATATGCAAGATATACCTGAGCTTTCGAAGCTGGGGCTACTCTGCTGATCTAATAGATGGAATATAGCTAATCTACCTCAA  
ATAGCACTTCGGCAGTATCTGTGATATCAAGCTTTATATCAATGTTGCAAGCAAAATACCCGGCAATTTTAAAAAAGGTTTGAATTTTAAAGT  
TACTTAGTGCAAGGATTTATAGCAAGATTACCTGATATCTGTATTTACTGTGGAAACTCATAGCGATTTAGCAGGAGCGATAGCAAGTAAATCTA  
CCTAAAGTGTAGCTCTTGGAGTTCAAGTTACTCATCACTTTGTTAAAGGATTTCTGAGTGTCTAGGTAAATTAACGAAACAGCTAACAAATTT  
GGTGAAGAGCTTATCAATGCAATCAAATCGATTGATTTGTTGAGTGACAGGTAGAGCTATAATGCGAGGTTCTTACGAGGTTTAGAGGATGTTGG  
GGAGATATTTCAAATTTTGTGCGAGATATGCAAGGTTGGATTAAGATACAAAGGACCAATAAGTTACGATAGACGTTTACTTATTTCCAGCGGC  
AACGATCATGCAAGGCTGCTCATCAAGGATTTGTTGATAAATTTAAACAGTTTAAACCTTTAGTTAAACGGAATGGCCGAAGAAATTCAGTCTTCA  
TTCGGAATCCTCAACTGCTTTTGTATGGAATCACTAAGTAAACGTAAGGATTTGAGGCAATAGGTTTAAATAAAAATTTATCTAGTTTCAAGTG  
ACTAGTACAGATAATTAAGTACGCGCAATGCTGCTTTGTTATCTGCCATCAAAATTTAGCCGATAGACCTATTGTTGTGCTGCGCAATTTGAT  
AAAAATGAATTTGCGAGAGTCTGCTAAGCCATAGCAGGAGACAAATTTGACGAAACAGACAGAAAGAAAGACTGAGAGGTATAAACAGGTGG  
TAGATTACAAACTGTAAGTGTCAATTTGGCGATGTCGAATTTGATAGTGAATTTACTATTACAGACGCTTTACTGTCTTTAGTGGCGCAGACT  
ACGACCCGGAGCTAAAAGAAATTTGGTGGCAAGATGTTAGCATTTTATTTGGAACGAAACTAAGCATAAAGTAAAGAGTCCCATCTGGGTAA  
AATACAAATACATAGAAATACGATGCCCTACAATTTGGCTTTATCTTCTAAAGCCCTAAGATGTTGATGTTTAGCCACATACCTGGACGCTATT  
ATTTAGCTGTCCAGGTTGGGGATTTGAACCTTAAAGAAATCAAGATGAACGCGCTTTGGTGAGATAACGTTTATAGTTGACAGATGATATGCTCAT  
AACGTCATACAGCAACTTAAAGACTATACCTCAAGCAGAAATAAAGTGAACCTTCAAGATTAAGAAATAACCGGCAAGCCCTCGGTTCCGATAT  
TTAGAATTAAGCACTTTGGTGAAATGGCTATATTGGAATTAACAATGAGACTGGAGCATTTGCGGTTGGTTCTCTGAAGAGAAAGACGGGACTA  
TCGTTTCACTGTAACGAAACCTTTTGTATTAATCAAAAGCGATTTGACAAAGCTTTAGAAGGTGCGCCCAACGCTCGCAAACTCAACTATATGCCAC  
CAACTTTGACTCGGAATTAAGCGCATGTCGAATTTGATTAATTTAGGCTCTGGCAAGGTGGAGAGTATGATAGCTTTGGTGTCTAGAGGAATA  
CACCGGTTACCGCGAGCATGTTGGAACACCGGACATTTATTTAATCTGATCTCAACCGCGCAATATACCTGCTGGAATGAACTGAACTGGA  
AGATTTTATTTGCTACGCGCAGGATCAAAAGGATTTTAAAGCTTTGCGTGACAGGTGAAATGATGAATTCCTCTATGGGATGAAACTTACA  
AACCCAAAACCGGCTTTGAACAGAGTATAACTTTTGTCTTGTGATGATGAGCGCTTTTATAAGCAGTTTGAATTTCAAGCGG  
ATAGAAATTTATCAAAATCTTTTTCGATGAATAGAAGCAGGCGGTTGAGATTTTATAGAGAAGAGATAAGTTTCGATTTTACTTTAAGGTCGC

ATCATCATGTAAGTGTTCCTCCCTTAAAGGAAAAAATCTCGCAAGATACATCTTGCATGCGGACATGCAGTGATAGCTCTAAATATATCAACT  
ACAACCTGTTTGAAGAAAGTCAATTTTGAAGAAATGGGAGTGTCTCATTACACAAATATTTGTCATTAAGTACCAACAGGGGATGAGGTTATCATT  
ACTTTGAAAATGACACTGTAAAGTACAAAAGATATCGATTCAATCAAGATGTGGTGTAGGTTCTAAGATGATTTTCGATTTCGCGCAGGAGAGTCAAG  
AACTAGTCGTACACTTGTCTAGCTGGTTCGACGCGCTACCTGATATATCAATTTGATTTTGAAGAGAGGTACAAATAAATGTTAACAATTCATGGAC  
CGGATTTAAACCTGTCTCTTTTGGGTAATGATAAACAAGGAGCTTTGAACTACTTTAACCCACAAGTGGTATAGAAAGCAAAAGACTGGCTCGT  
CTGTAAGTAAATTTCTCCGTTTACAAAAGATTTGCTTGGCGATAGCCCACTTAGTCATAAATATCACGTACTAAACGATCAAGCATTGTCTCTT  
TTGTGCACAAAGTAAAGTACAAATTTGTTAAACATCATGAAATTTGATGAAGATGTGAAGAGTATCTCGTGCAGTTTGCAGTTTGTAGCTGGGGGCTTTGA  
TGCTAAACGAGTATTGTAAACGCATATAAAGCACTAAAGCGATGTCTGTTGAAGAGTATCTCGTGCAGTTTGCAGTTTGTAGCTGGGGGCTTTGA  
CAGTTGGGCACAAACGAAGTTAAGGACAAAACCTTACATTGGAATGGAGTGTCAAGAACTAAGTGTAGCTCGTCTTTGTCAATTTGCTAATAATTT  
TCGATGCGAAGATTTGAGTTTGTAGACAAAAGCTTAATTTCAATCACACGTTTAAAGCACTCATCATTAAATTTTACAAAAGAAATACGAGGAGGCAAA  
CTTATGGTGTAGATCGTGATAAGACCGACGTGATATTACGCTATCAAAAAATATTTCTGGGATAAGGAAAACAGTTGACAAAGCGCCAGATTTATA  
ACGCTATTAGACCATACGGCAAAAAAAGCTGTTAGAGGCGAGCGCGTTATTTCTAATCTCTGTAACCTCGTAAAGTCACTAAACCGGTTGGTTCAAATC  
GCACGTACTTAGGCGGAGACCTTAAATATTATGGTCAATACAAATAAGCTAACGTCACAGCTATTATTAACACGCGAGTCAATATAAATATTT  
TGCCAAAGTGAATCATCAGCGCACTTTTATTTAGAGAGTTTGGGGGTGATTTCGACAGTTGGTAAACGCTGACAAACCTGGGCGAGGTATGAGCGGTG  
GAGCAGACGCGCTCCAGTGGAGTAAAGTCACTACTGGGATGGCTCGTCTGCAACGAGGCGTGAACATACATGCAGTATGCAAGTGTAGATG  
ACTTTTAAAGAGTTACACTTATCTTTAGCAAAAACAGGAGTTTATATGTCTCGGCAAAAAGAAATATAGCAGACTATACAAAAGGCGCTTTTAA  
GAGCTGGTGGAGCTAAATGACTATGCAGCAGCAGGATATCAAGAGCTACAAAGCTACACAAATTTGATGACTAATATCCGAAATGGTATCAATAAGTAACTG  
GAAATATCTCAATACGATTGATAAGCTGTGGCAGACTCTGTAAAGCCCATAAACCGCGTAAACGTCGCTAGAAAGAGCCACTAAACAAATACAAAG  
CTATTAATGAGGCTACTAAGCTGAAAGGCGCGAGAAATCGGTTCTGGACAGTGTATGCGCTATCTGGTGGTATGCAAAAAATTTGGATGGCGCTT  
GGATTGACAGCTCGATTGGTGGTATTAGAGGCTCGTATCGGAGGCGGTATGGCTGTCTGCTTAACTCGGCACTGATTATAACTGGGGTGCATATGGGT  
GGAAGTGGGACATAACCTACCTAACGCTGGAACTTAAAGCTGGTGGTATTATAATGTACGAGCAAAATCGAGGCGCTCTTTTATACCAAGGCT  
GGGGGCATACAGGTATTATCAAGAGTGTCTCCAGACCGAGGTTACTGTTTTGGAGCAAACTTTGTTGGTGGTATGATGTTGTCGAAAATCAT  
ATGACTTTAACTTTCTCGCATCTGGATTACAAACAGTATGTTACCTCGTGAATAGCGCAAGGTATGCTGTTAACGGCGCAACCAACAGCAAGCAAG  
TAGATTTGGGACCATGATCGTACGAAGAAGTGTGTAAGAAGGCTCGACAGAAATCATACGAAGAAGAACTAATCATCTATATTTGACAACTCTA  
TCTACAAAGAGTGAAGAAGTGAAGACGGTAAAGTAGAGTACTATCTCAAAAATGGATTTTGTACGCACTTTCAAGAGACCGCTATCCATCTGT  
TTTTAACCGGTAATGAGACACGAGACAACCTGGATACGAAAAGACATGGAAGTCGAGACTGATAGTCAAGAGTCTTGATGTCAACAGGTCTAAAG  
ACTTAAAGACACGCGATATCCAGCAATTACATACGAAGTTGATGGCTATGTTGACTTAGAACTTGGTGTGTTGTGCGGATACAGGACGAGGAT  
ACGAGCCACCGCTGATTTTGTACAGCAGCAGTGTGTTGAGCAAGAAATATCATCAAAATCCAGCTCTAACCAAACTAAATTCAGCAATTTTGTGCG  
AAAAAGAAAGTCAAGTTAGCTTCTGATTTAATCAGTGTATGTTGCGCTCTATACGATGAGTCAATTCATACGAAATCAAACTAGCTACTTTCGAATG  
GTGTCGCTTTTAAAGTTGGCACTGGTGAATCTGTCTTAACCTGCTAGCTTGGCAAAAGACGGGAAAGACTATGAGCAGTTTATTTTAAAAAATG  
GTGACTCGCTAATTTGATATCGGACCATCGCTAATCGTTAAAGCAAGCTTAAACCGTCTTAAATATAACAGTTGAGGCATATTTAAATGAGG  
AACTTGTAGCAAGCACAAATATCATTTACAGACACTGAAGACGGTGTGACCGGAAAGATGGCGCACCGGACCAAGGACCTCCCGGTGTAA  
ACGCACTGCAAGGTCGAAAAGGTGACCAAGGCATTAAGGTCAGCTGTGCTGACGCTAAAGCGACTTATACGCATATAGCATAGCCCTTGACG  
AGAACGGATCACTGGCTTTAGTGTATCTGATAACGTTGGCAAAAGCTACATAGGTATGTATGTTGATGATAATATCATAGACTCAACGAGCCCTA  
AAAAGTACCAAGTGAATTTGATAAAAGGCGCAGATGGTGTCTAGAGTGTCTCAAGGTCAGCTGGTGTGCTGACGCTAAAGCACTTACTGGCATGTAG  
CGTATGCAAAACAGCTCAGATGGGACAGTTGACTTTAGCGTGTCTGATAGTGCAAAACAGCGCTACATTGGGCAATATACTGACTACGATGCAATAG  
ATTCAGGTGACCTCAAAAAATACCGCTGAGTGTGATGTTGGGACGGTGTGCTGCGGCAAAACAACTCTGATTGATGGTACAAATCATTTTGTG  
GGACTGATGGTTTACTTCTGCAACGCTAGAAGACGAGAACCTCTAATTTGCTCTTACCGCTTAAAAATGGATTAGTGGGCAAAAGTGTGCG  
ATGCAAAAGATATCATGGTTCGAGCAAGGTGTAAACGTACACTTTTAGTGTCTTGTAAACGTTAGGTTAGCTGGGAAATTAATTTTATCTTTATG  
ATATAGCAGATGGTTTTATTACTAGCGATACCCACGAGAGACAATTAATAAAACGTTGACTCTAGTCTCAGACGTTTGAATCACTTTTACAC  
CAACTAAGACAGGTAGGATTAGACCAAGGTTTCGCGATGGTGTCTATCGGAGCAAGGTAGTTTTCAGCTCTGGTGGGTTTATGCTCGTTAGGGAATA  
AAACAGGCGGACTGGCAGGAATCAGAAGCTGATAAAGCAAGTATCTGTGATTCAAAAGCTGATCAAGAAATTAACCCAGCAAAATTCAGCTCTGT  
AAGAAAGAACTGCTATAGCAAGAGAAAAATGCAATTTGCTGAGGCTATGCAAGATACACTCAGTGAAGTTGAAACTAAGTGAAGCTTTGCTATGACT  
TAAATACGATAGACGAAAGCAAAAGTTGCAAAACGACATCGCTCAATTTGTTGATCGTACAACTGAGTTTAAACCACTATTAGGTGAGGCAAGT  
CAAGATTTAGCTTTATCAACCAATGAAACGTTGATTGGTGAAGAGGCGTTGCTATCGGTGACAAAGGCGGAAAGCAAGTTATTTCTCAAAATG  
ACAGCATTTTCAATTTGTGACAAATGGTGTGCTCAGATGACATTGACAGGTGATACCTTAACAATAAAAAATGGACTGTTTACAGAGCGTATACAAA  
TTGAAAATTTTGTGGAAGAGTCTATGACAGAAATCCATTTAATGTTATCAGAGCAATTAGAAATAGTTAGGAGGTGAGACATGGGAACTGCT  
ACATATAGTAGGTCGTGGGGAATAACCTGACACTTGAATATTTGCTGCTTGAATAAGCCAAATATCGCAAGTAATACAGCAGTCAATGTGTA  
CAAGTTTAAAAAGTGTCTAGTTATGGCTATTTTCAATAGGTGAACTAGACCTTTAAAAATTAACAGTTGATGTTAGCTGAGACATCAAT  
GTTAATCCATCGATAAATTACGGACAGAGAAAACTATTTTGTCTAAAGATTACATTTGTTAATCATAATTCAGATGGAAATAAACCACTATTCAAT  
ATTTGAGCATATTTATCAATAACTTTAGCAATTTAGGTGAAGCGCACTGCAATCAGTCTATCTCGCTACCTAAAAATTAATAGACTTAGTGATCA  
AGTGCATATGATGTTGCTAGGTAGTAAATGCAACTATCAACTAATGATATTTCAACGTCATTTACTCAAAATTTGAAATATGATTTTAAAGGT  
AGTACAGGTACTATCGCAACTGGCGTTGGTACTAGCTATTTGTGCACTATACCGCAACGTTTGTAAATTTACTGCTTAATGAAATTAAGTGA  
GGTAACTGATTTGTTGAGACGATGGATGGATCAGCAAGATTTGGTGAGACAAATATACCTTTATCAATAACCAATACCTAATACAGTACTTATAAG  
CCAAAATTTGCTCAAGTATCACTCTATCTGATACAAATCTTTAACTAGTAGCATTTGTTAGTGAAGCAATTTTGTGTTAGGATTATAAGTAAGTTAAA  
GTTGATTTTGGCTCAGCTATTTGGAACCAACGCTTCAACAAATGTCAGGCGCCCTTTAAATCTTGGCGGCACTTATGACAACTCAAAATCATGGCT  
AGCGTATTTGATAAATTTGACTTTTTTGGTTTTCAGCAACCAATCAGAGCAACGCTTAACTGATAGCAGAGGTCTAACATCAGAACCGTTGACACAAAA  
ATTAATGTCATTTGATTTTATTTTACCAATTTGTTCAAGTGCAAAAGTGTGAGGTTCTCAGCAAAATCTCTGACATTTTCAAGTCTTGGCAATTTGTT  
AAGATTGCAACCAATTTAGTTGGTGAATACAAAAAACCACTCAAAATGTCGGTATCTGTTGCAACCATCAATACTGGTATCTATGCAAGTTGAT  
AGTGGCGGCACTCAAAATACCTGCTCAACAAATTTCCAAATGTCAGGCGCCCTTTAAATCTTGGCGGCACTTATGACAACTCAAAATCATGGCT  
GTTAAGATTTCCGTGAGTGATAACCTAATGTGAGCAACCAATTAATACAAACAGTTGCAAGTGAAGTTTGTACTTTGTAATTAAGACCTTCTGGT  
GTTGCTATTTGGGAAAATTTGGGAAATGAGCATTATTTGATGCAAAAGGCGGATGTTTATGTTGACGGTACTATTTTATGTTGGCGATAAGGCGATACAG  
CAAAAACCACTTGTCTTTAAATTAATGTTGAGTGTGCGATAGTGGATGAGCACTTGTCTCGAGACAAATCAATCTTATGTTGTTATGTTGTTAG  
GGTGCTAATAGACCGGCTGGGCGAGGCTCTGGGTACGTAACAGTTGTAAGACATGAGACAGCAAACTATGCTTATCAACAAATTTTACGACCGCAC  
AATAAACTATATTTACGCGCTTGTGGAACCGGTTTGGAGCGGTTGGAAGTGAATGTTTAAAAAGATAGCTTACAAACGACTGGCTGGATA  
ACAATTTGGCAACGGTTTTAAATATAAGCGGAAAGGTGATGACATAGCTTGATGATATAATTTGCTTCTAATGGATTACAGAGATGGTCTGTTGGT  
AATATGCGCATTTGCTTTAACTTAACTTCAAGAGTGTGATGTTTGGGATAGTGGATGAGCACTTGTCTCGAGACAAATCAATCTTACCAATCAAGTCA  
TCGGGATTTGATGAGTGTATAAATCTTGGCGCTTACTCAAAATCTTACAGAGGTGTGCTGCACTGGTCAATATAACAGTCAATATAACAAAGGAGA  
CGATATGTTTACAATTAACACAAAATCCCAAGGTTCTTGGAGTAAAGATATTTGGGAGTGACTGCAATTTGTGTGCTGATTTTACCAACGCT  
TAAAGGTTAACTTAACTTTGATTTTACCACGTGAGTCTGAAAATAAATCTTTTGGCAAAACGCTTGAAGAGTGTGAGCAGATTTTACAGACGAAAA  
GTATAAGATAAAGCTCAGTCTGAAAAATGACTGAACCTAAGTACATCAACATCAACAGGCACACAAAACCTTATCAATCTGATAAGTACGCTTTTA  
CGCAAAAGAGGTTTTAAAGATGAAGATCTTATGCTATTGGTTAAGATTTTTTACAGGAAGAAAGGATAGATATGATGATTAATTTATTTGCGA  
TTGACTTATATATGAGCAGTATGGCTTTGGTCAAGTTTGTGTTAAAGGGATTTTTCAGAGTTTATTAATAACAAACAAAGAGCAACTTGAATTA  
TGTGCGATGGAAGAAATTTCTGCTGAAATTTTACGAAATTTTACGAGGTGATGAGTGAAGCAAGCAAGGAAATCTGCTCAATCAAGTTTGT  
TGTGGGCTATTCTCTTTATCTGCTTTTATGATTGTGTTGGTTATCTGTTGCAACGCTGATAAGCGTGAGAAAAGCTAATGGATTTCATG  
ACCAATCAAAATCAGAACTTAAACAAACGTTGAAGAGTGGCTCAAGGCTCACTTAGATAAAAATACAGAACAGTTTACAGGACATTTCTCAGACCATTTG  
GTGTTGTCCAAAAGGAGATGTCCTTATATGAGTGACCGCAATTTGGTCTGTAGAAAAGAGGAGAAATAAGATGAACGAATTTATAACACAAATCATT

ACAGTATCAGTACCAATTTTGGTATCATCGCAGGTATTCTCACGCACAAAGTAAAAAAATTACCTATAAAAAAGGTGGAGAAAAAGCTGTTAAAA  
ATTGCAGAAAATTGTCGCTCGTAATGCTGTTGAGGCGAGTTGAACAAATATCTGTGGAAGTTGGTATTAAGGGACAAAGATAAGCTAACAGAAAGCTAAAA  
ACAGCTGTTTATTGATGGTTTATCGCAATATAATATCAGTTTAAACAGAGACTCAGTTAGGAAACATTTCGGAAGCTCGGTTTAAACGCATGAATGAT  
GAGTGGAAAGAAAGGTCAATAATATGGTAATTAATATTGAGCAAGCTATCGCATGGATGGCATCTAGAAAAGGTAAAGTTACTTACTCGATGGACTA  
TCGAAATGGTCCTTCATCTTACGATTGCTCTAGCTCTGTCTATTGCTCTACGCTCAGCAGGCGCATCAGATAATGGCTGGGCAGTAAATACAGA  
ATATGAGCAGCATGGTTGATATAAAAAACGGTTATGTTCTTATGTCAGAAAACTAATTTGGAATGCGCAAGAGGTGATATTTTATTGGGGTAA  
ACGTGGGGCTTCGGCTGGAGCTTTTGGACATACTGGTATGTTTGGTTGCTCAGACAAATATTACTGTAATTATGGTTATAACTCAATTACAGT  
GAATAACCATGATGAAATCTGGGGATATAATGGTCAACCTTATGTTTACGCTTATCGTTACGCTAGGAAAACAGTCAAAATGCTAAGGTTGATAATCA  
ATCAGTTGTATCTAAATTTGAAAAAGAGTTAGACGTTAAACACACCGCTAAGTAATTCAAATATGCCATATTACGAAGCAACAAATTTTCAAGAGATTA  
TTACGTTTGAGTCCAGGCTGACGCTCAATAGCACTGATAAGGAGTTGCTTGTGCTGCTAGTACTAGAGTTTCGAGTTTACGAAAAGTAAAGAGCTGGGC  
AAGGATAGGCGCTCCACAGTCTAATCAGTGGGTAGAAGATGCTTACTTAATTGATGCAACAGATATGTAACCAACAGAGCGACATAAATGTCGGT  
AGCAAAAAATTTAGGAGGTAAACCTCCTTAAGATAAGACAAATGCCCTCGCTTTCGGGGGGCTGTTTTGTTTATCAATAGTGAATGCAACAAAATTT  
TTTTCAACAATAATTTGTCATAAAATGATTTTTATATATAATCATCCAATATGTTGTTGCTGCTGAATTTATAAATTTCAAGACAGGATTTTTG  
TGCTTTCAGCATTTATTTTAAAAAAGTATAATTTATCTTAAACAGAGCAAAACCCCTTCCTTTATAGGCAGATGCTGCTGATGGGGCTTTTTT  
TATATCGTTAGGAGAGTTATGAAACAACCTTTAGCTTTGACATGGGAAGATCAAAATTAGACTACTTGAAAAACGTGGATTAATTGTTAAAGCTGAT  
GATGTAGAGAAAAATCAACATATCAGTTATTATAGAAATTAAGAAATTTGCAAAACCTTGAAATAAAGCAACAGATGGTGGAGGAGCAGGATATT  
TTATATGATAATATTGATTTGAGTTTGGCAGAAGTTTGGCAAGATATTATCAGATAGAAAACTTAAGAATCTATCTACTGACGCTATTGAAAAATTGAA  
GTGTCATTAAAAACAAAAATTTCTTTGTTTTGGGGGATAGATATGGGGCGTTTCGGATATTAAAAATTTCTCTTCATGGGCTAATAGGAATAAGTTT  
ACAAAATATGATATTGAAAAAGACAAATTTAGGATTAAGAAAGAAATTTATTTGAATACGTAAGAAAATCTCAACTAAGTGTACAAAATCAATT  
AACCTTGATCTAGATGGATTCCCAACAGTGTGGCTTGCTATTGATTATTGATGTTTGGTGACATCGTTTCAATCTTAAACATCATGAGTGAGAAAG  
AACATTAAACAGATTTGCTCAATATTACAGTTGTACACCGAGAAAGAACTTGTTCGTGGCTTAAATGTTTGAATTTCCATAAGTAATGTAAGAACTCAT  
AATTCAATGTAATGATATTCAATCACAACAAAGCCTAAACCTTCGTTTCAAGATGGAGAAATTAATTTGATACAGTAATAATTAACATAACGTG  
ACTAAACCTTTAATAAGTTATCCGTTATTTGCTATTGCTAGTCTATCTGTAATACCTATTAATTTCCAAATATCAATGGAGAAATATACAGTCT  
AGTTTGAAGGCTCTTTTGAAGAAGATGACAGTAGGGCAAGCTTTAGGTTTAAAGATTATGATTCTGTTAAAGCAATGATTATGGGATGGAAG  
TGTAATCTTTTACAAATTAAGAAATTTTATAGCAAGAAATCGCTGATAGTACTAGTCTGTTCTTGTCTTTTTTATTTGCTAAAGAAGATATA  
GATGTTATAATTAATAAAAAATTAATAGGAGACACATTATGTCACAGAAAAAATCAAAATCAAAAGTTGAACAGCAATCAGGTAGCTTAAAGAAAGG  
AGCTGGTAAGCTAACTGGCGATAAAGAGTTAGAGGCAAAAGGTTTGTGCAAAAAACAAATGCTAAAGGTAAAGAACTAGCAGATGATGCTAAAGA  
TGCTGTTGGAAGGCGATGAGTTGTTGTCAGAAAGAAACCTTGTTCGTGGCTTAAATGTTTGAATTTCCATAAGAAATGTAAGAACTGATGCTCAT  
CTTTCAATTAATTTGTTTTAATTTCTAATAAGCTCTCTTTTGTAGCATTTTGTGTTAATAAACTACGAGCAGTATGCTTTTGATAGATAGGTTCTA  
TGTTCTCTATTGTTTTCTGCCACTTTTATTTGCTTTTTCTTGGAGTGTAAATCTTTATCCATTTCAATCATCTGTTTGAATAAGGTAAGAAATAC  
AATCAACAAATTTGCGAAATTAATCAAAATTTTCTGTTTATGATATATACTATCAGTAGTGGCAAGGCTTGGAGCCCAACTACTA  
CTAGAACCTTATTGAATCTCCGTGGCGGGTTTTCTTTTAGGTTCTTTTTTGTGCTGTGATATGCTTGTCTATACCAACCAACAGAGTTCCG  
ATTGAAGTAAGCAAAATCAGCAATTTCTGATATTCTCATATCTTCTCCTTTCTATATATAATTAAGTACATGATCTATATAAGTCAATACTTTT  
TTTTAAAAATTTATCTTTTGTCTATCAGAACAGAAAAATTTAAATTTGCTTATTTTAGGATTTTTTATCGAATAGATAGATAGGAGGATAAAA  
TATGTTATATATAGATGAGTTTAAAGAAAGCGATTGATAAAGGCTATATTTTCAAGGAAACACAGTAGCGGATAGTCCGTAAGAAAGATATTGTA  
TTATGTTGTCGCCACGAGGAAGTGAGAGATGATGAAGTTGTGACAGTTGAGAGTGTAGAAGAGGTGTTGAGGGAATTGAAGTGAAGGGTGCAAA  
AAAGGGGCAAAATAGATTAAAAATGAACATACATTGAACCTTTTACTATTATAAACAACCAATTAATCAACGCTTGGACTATTATGAACATTGTTG  
TACAATAGTAGTAGTATCCGCGAGGGGCAATTCATTGCGATTAATAGCCTTTTAGAGCTATTTTGGCCCAAAATCCGCCCCAAATTTCTCTGAT  
TAAGTTTATCGTTCTCTATCTTTTGTCTTGTAAATTTGATGTGCGTAAACTTCTAAAGTGATTTAAATTTCTGATCTAAAGACTTGAGAGATGG  
AAATTAGATAGCTTGCAGAAATGATGCTGAGAGAGTGACCTCGTACCTCGCGACAGTTATTTTTCGGATAGTTTATTGACTGCAATTTTGAA  
GTTTGTGCAATAATCTGTCGTTTTTATTTTTGTAAATTCATGCAAAAAAATTAATGATCATTGTCAATTGGTATATTTCTGATACTACTTTTTGT  
TTTTTGTGGCAGGATCTTTTGTGTAAGATATAATCCCAAGTTTATTAATTTGATATAAATTTGTTAGTGATATAATTTGTTAGTGATATAATTTGTTAAAC  
CTAAACATTTCAGCGAAGCGCATGCCAGTTTACGCGATGAGGTATAACGCTGCATACGATTGATGTTGTGATTTTTCTTTACAAATTTTTATCAAGC  
TGAAGTATTCATTGGTTTTCAAGAAATTTTATCTCTATTTACGCCCTTATTTTGTGTTTAACTTAGTGAATAAACAATAATTTTTCTATATA  
TCCCTCGTGAACAGCGATGGATGATGACGAGCTTTTACATGTTATGTTTAAACGCTTTTACTGTATCTTGCACATGCGGTTTACTATATGATTATGAC  
TTGTTGATATTTAGTGAAGTAATATTGCAAGTAATATATTTCTATTATATGTTTATACGATATTTCGATATTTCCACCCGTTTCGCGTTTACG  
GAAATACGCCATTTGATATATCTCCACATTAGCTAAAGAACAGGGTGTTCAGGCTACCTTGATGGAAGGCTCTCTTAGAGATATTGTAATAGGT  
ATGATATCTCAAGTCGCTCTGTTCTCCAAAAGTGGATAAAACGGTATACACTAGTGGTGAAGACTTGAAAGCCACTAGTAGAGGATATAGCCGTATGA  
AACAGGAAGGCAAGCCACATTTGAAGAACGTGTAGAGATTGTTTAACTACACATTCGCTTGCCTGAGGAAAGACTTGAAGAGATTTGAGAGATTTG  
GTGTTTCTTACCAACAAATTTATTTTGGGTGCGTAAAGCTTGAGAAGAAATGGCTCACAAGGTTTGGTTGATAGACGTGTGAAGGGTTGGAGAGTA  
GGCCTGATTTAACCGAGATTGAGCAACTTTAATCAAGATTAAACAAATTTGAGGAAAGCTAATCGCTCTTAGAATCGAGGTAGTTTACTAAAAA  
AGTTAGAAGCAATCAACAGGAAACAGACGGTAAGACTAGGATTAAGCTTACGCGAGTTCCAAGTAATCAAGAAATTTATACGATGAGGAATCTAA  
TGTGCTTATTTCAGGCTTATGCCAACTCTTGAAGGGGTCTCGTTTCAGGCTATTACAGTGGCTCAATCGTCAAAACAGATTTTGAGAGCAAAAAA  
TACAAAGCTAATGGCTAAAAATCAAGGAACCTCTAGACTCTCAATAGGTATCTTAGGTTATCGCGTATGACACATTTATTAATCGTCAACTTGG  
GACAACTTAAACAGAAACGGATTCGTTGATTGATGAACATTTGGGGATAGTTTTCAGTCATTCGTCGTTTGGCCATGCTTGTACAAAGGCTGG  
TGACAGATTTTACGAAGAAATAATTTCTTAATCGTGAATTTTACAGCAAGCTCATAACCGAAATGGTGACAGATGTCACCTATCTTCAATCGG  
TCTGGGAGCTAAAGCTTATCTCAGTGCGATTAAAGACCTGTATAACGGTTCTATTATCGCTTATGAGATTAGTCACAACAAATGAAATCCACTTGT  
ATGAAGACCATTTAAAGGGGCTAGAGCTCAATCCAGGAGCCACACCTATCATCCATAGCGATTGAGGTAGTCAATATCTTCAAGAAATACCGT  
TATATCATACCAAGCTGGTCTGACCTTATCCATGTCCCGGATTGGCAAAATGATTTGATAATGACCAACTGAAAGTTTCTTTGGGTTTTTCAAG  
ACTGAGTCTTACCACCTTAAGAAATACAACTTTATGATGAGTTGGTCAATGATGTGGCAGGTTATATCGAATTTCTACAACACACACAGTTATCAA  
TCAAAATTAACAACTGACTCCTCTAGAATTACAGGAATCAGGTTGCATAACTTATCTTTTATTAATTTGACIGCTACTTGCAGGGAGCCGTTCA  
GATTGCTTAACTTTCTAAATTTGCTAAAAATAGCTACAAGAAACAGCGCAATTTAATGCTTATTTCTTATATCTGCTTCGCTCAGCTCTCTCCGA  
CCAAATTTAGCGGTGAGGCTTTTGTCTTATTAACAGATGATTTTCTCATTTATCATGAGTTGTTTTCCGAGAGCCATCAAGGCTTCGATAGAGGT  
CGATAATTCAGGAATAAAGGTAATATAAAAAAATATAAAAAAACCCTGGCCTATTTTTCTGCGTAAAAATTTATGCGCTCCAATGCCGCCCA  
AAAGAACGTTAATAAAACATAAACTACTATGTTAGCATAGACTTTATTTTCAACCTGAATTTTATATAAATGGATTAGAGTAAGGGATAAAGAA  
AATTAGCATAGCTCTTTTGAATAAATAAATAATTAATATGAAGAAATTTTATTTTCAATAACGTTTCAATAAAGGTATGTAATCTAGTATTT  
AGGCAACACTATTTTGTCACTGGTGTCTAGTAACTTATGATTGTAATTTTACTAGTAACGTAATTTCTTCCGTTTAAAGGTAAATGTCATATT  
ATTGTAAGCTAAATTTGGGAGGTGAACCTTATGTAATAATAGATAGGTACTGTCAAGTACGGGATGATTATTGAACAGCCAGTATGCATCAAAAA  
CTGTTATGCTTAATAACTATTTCCTTAAACAGACATCAGTTCATTGTTTATCATCGCTACCTAAGTCTAGTTTTCATTAAGAGACTTAGGTAGT  
TTTTGATAATAAATACTATAAACAATAGAAATTAGATTTCGATTCGATCTTCTTCAATATGAGTTATTTGAGATTTTTCTTTGAAATTAATAGATACG  
AAATTCAGTAACCTTCAATATAAAGCGCTCTATCATTGAGATAGTTTGTCAAAATGAAGAAATTTAATGGAAATAGTTTAAAAACATTAGTTGTA  
GGCGATGTAATAATTAATCCAGTGGATGCAATAGTTGCGGAGTAAAAATAGAGAGGAGTAATTAGGAAGTGAATAAATGCTATAGCATATAT  
TACCAGAAAAAATAGAACACTTATTATATTGCTATTTTAAACATTTGTTCTTCTGCTGTTATTCATGTTTAAACAATAGAAATCAAGTAA  
TGAAATGAAAAAGGCTTTTATGAAAGTTCTAATTTCTCAATATCAATTAACAAAAAGATGGTAAATTTTAAATTAATCAATTAAGAAATAT  
TGAAAAATAAAGAGGTTGAAGAAAAATTTTCAATATGATGGATTAGCAAAATGAAGACTTAAAGTAGTTAGTGGTGAGCAAGTATATAA  
TAGAGAAGATTTATCTGACGAATTTAAAAATGTTGTTTCACTAGAGCTACAAGTAATCTAAAGAAATCTTTTATTTAGTAGTGGAGTATTTAG  
TTTTAAAGAGGAAAAATATAGAAGAAATGATAAGAAATCAATTTCTGTTTCATGAAGAAATTTGCTAAACAAAAACAACTAAAAATTTGGTGATGA







[illegible]

TTAGAAGGTAAGAAGCCGATTACTGTTAGTTTTGATATTGATGATACACTGCTTTTCAGTAGTCAATATTTTCAATATGSGTAAAGAATATGTAACCT  
CCTGGATCGTTTGATTTTCTTCATAAAACAAAAATCTGGGATCTTGTGGCAAAACGAGGAGATCAAGATTCCTATCCCAAAGAATATGCTAAAAA  
TTAATTCCTATGCTCAAAAACGAGGAGATAAAAATTTGTTTCTTAAACAGGTAGGACAAGAGGGTCAATGTATAGGAGGGCGAGGTTGATTAAGACA  
GCTAAAGCCTTAGCTAAAGATTTTAAATTAGACAAACCAATTGCTGTAAATATACAGGCGATAAACCTAAAAAGCCATACAAATATGATAAATCA  
TATTATATTAAGAAATATGGTTTCAGACATTCTATTATGGAGATAGTGATGACGATATTTCATGCAGCTAGGGAGGCCGCTGCTAGACCAATTAGAATT  
TTAAGAGCACCTAATCTACAAATCTACCTTTACAGAAAGCTGGAGGCTACGGTGAAGAGGTTCTCGAAAATTCAGCTTACTAGTATCTTTATTAG  
TTAACATAGTATTATCTATCAATTTTAGATTTGTAAATAAGAAAGTGCTAAAAAAGTAGCAAAATCAATGATATGCTAATAAGGGAAGTTGGAGTAGT  
TTAGATTGATTATTAATGACTGATCTTCTCCCTCTCGGTAACAAGAAGTTTCTAACAATATGCCTGTCTAAAAAATTTGAATCATAATTTTTTA  
ATAACTCTTTTGGCGTGAAACAGGAATTTGTAATCAGTCATCTAATCTATAATACAATACCTTTGGGGTGTGTTCCGTATCATTATTAATATG  
TATCAGAAAGGAGATGTTTTTTGAGAGTTTATGAAAATAAAGAGAGTTGAAAAAAGAAATAAGTAAAAATTTGAGAAATACATTATGGAATTTA  
ATAATATTTCCAGAGAATCTAAAAGATAAAGAAATGATGAAGTTGATAGAATCCAGCAGCCAACTTTCTTATCAGGTTGGCTGGACCAACTTGG  
TTCTTAAATGGGAAGAGATGAAAGAAAGGAGCTTCAAGTAAAAACACCATCGGATAAATTTAAATGGAATCAACTTGGTGAATATATCAGTGGT  
TCACAGATACCTACGCTCATTATCTCTGCAAGAGTTGAAAGCAAAATTAATGAAAAATATTAATTTCTATCTATGCAATGATTGATTGTTGAGTG  
AGGAAGAAATTAATTTGAAGCGCATATGAGAAAGTGGGCTGATGAAAGCGACTAAAAACGCGCACTTGGGAAGTGATAAGTTTATTCATGTAATACGG  
TTGCACTTTTGGAACTTTTCAAGTAAATCAGAAAATGGAAGAAGATAGTATTATAAATTTATATTTTAACTTTAAAAAATTTTCATAAAATGG  
TTACCAAGGCGATAGAGAAAAAATATCGTCTTTTCTTTTAAAGTATTTAGATGAGGAAAAAGAAATATTAATTTTCTTAATACAAATATTTAAA  
TTCTCAGCAGATGTAATATATCTTGCTATTTCTCAGGCTCTTCAGTAAAGTCATGATCTATCCAATTTAAAAATAACTTTCAATTTGTGAGA  
TATAAATACCAAGAGCGAAAGAAATATGGAATCTGATATGCTGTTTTCAGTGTGTTTGTGAAGTCTGGTATATCGGAATCTTAACTATCTGAGAAA  
TATAGTTTTTAAATATGTTGTCATATTCGAAAAAACAAGAGATTTAAATAATTTCTTTATTTATATACATATAGCTAAGCATCTCCTTTAAGACC  
ACTTCTTCATATAATAAATCATTATTTAAAAATTTTGTGATATCATCAAGATTTATAAATAGACTCCCTAAGGAAGTCTTCTTTTGAATTTGTA  
TGATTATAGAAAGATCTTCTACTAAGTCGAGCTTTTTTGTCTAATCGCTAACTTTAATTTGCTCAAAGCTCGAATCTTAACTATCTGAGAAA  
GCTTTTAAAAATTTTAAATTAGTGTTATCTGAACCTTACCAATATACCTATCACCTTTATATAAAATCTTAAAGTTATAAATCTTATCGAATGTGATT  
ATACAAATCAAAATCAAAATAAGTTTCACATTTTATCGAGATAATGTAAGAACAGTAAAACTTTAAAAAAGTAAAAATAGATAACTTTATTTGGTTAA  
TCTATTTTATCTTTTGAAGAGGAGAGTATGCTTAGGAAGTATAGCAAGAAATTAATATGTCGCACATACGAAACAGCGCTTTTTCGATTAA  
GAAATTCAAATTTGGTGTAGCATCGGTATTAATGGATTGACATTTTAGAGATAGTAGTCTGTTCTGTTTTGGCGGATGAGTCAAGCATCTATGAG  
TACTGAGGTACCACAAACAGCTGGTGTAAACCCGGAAGTTACTGTTTACACAGCCTACTTCAGATGTAACAAGTCTTGGCAGAGATACGTCAACTTC  
AGCAGTGTATCAACAGATGCATCTCATTCTAATCTACAGAACTCAGCGGAGCATGCTGTAGGATTAGAATGAGATGCAGCGGTTCCAGTGCACACA  
CGAAAAGAGAGCAAAATAAACATTTGCGAGTTACTTCTTCTTCCACATCTGAATTCACAGAGTGGCAATATGTCAAAATAAGTACAGAAAAACCGTG  
TTATTTTATGCGTTTAAATAAATTTTCTTCTTCTGATTAGGGGTTAGTCTTAGATTAGCCGTATGTGGGATGTAATTTGTATAAAATTTCTCAAT  
GTATTCAAAGCAGCTCAATTTGAACCTGTTTGATATTTTGATAATGTTTTCGGTTGATTGTCATGCTTTAAATACCTTGAAGAAATGCTTCAGTTAC  
GGCATTATCATAAAGATATCCAGGTTTAGAAAAAGAAATGCATGATATTTGTTGTCATCAATTTATTTTCTAAATTTCCCTGGCCTTAAATTTGTGACCC  
TTGGTCCGAATGAAGAGAAAGTGTTCCTTCAATCTTCTTTTATAGAGCTAAATCTAGAGTGTATCATGCTAATTTGTCATCCATACGCTGACT  
CAATTTCCAGCAATACATTTTCTAGAAATAGAGATCAAGTATTGCGCAGAGATAGACATATTTCTTATATCCAATAGAAATATAGGTGAAGTCAGT  
AGACCATACCTGATTAGGTTTGTGAGGATAAAATTTCTGGTTGAGTAAAGTTTGGAGGATACGTTTGTGAGTCTTTTAAAGAGCTGTTTTGTCTT  
AACGGTATAGCAATTTTAGGGAGCGCCATATTTCTCATCAGATGTAATTTCTTCTCAGAGATTTTGTGTCGTCTCTTTGAAGAAATGACATTT  
GATAGACTTCACACCAAGTCTTTTGTGCTTTGGTATAAATCTCAAGTATTTGTTTTTATAAAATTTGATTATCCAATTTCTTTTGGAGGCTT  
ATGTTTTAGAAATTTATAGTAAGTGGAGCGATTGACACAGTAAACACGACACAAGGTTGTTGTGGCGTGTTCAAAGCGTAACCGATAGACAGCGAG  
GAGTCTTACTTAAAGTTTTCATGAATATGGCACITGCTTTTTTATAGGATAAGGTTCTCCTCTTCAAGCTCGCAGTACGTTTTTGTGAATCTTTGT  
ATTTGCTTTGGCAGTAAGTACAGAATATCTTCGAGTTTGAATTTGAGAGTACGTTTTGATGCCATTTTGAAGCCGAGAGTGGATACCCCTATGCT  
TTACAGAGTTTCAGACTGAGTTTTTCCAGTTTGATAAAGGTTAAACAAGAGATTGTTTGAATTTCTCATCATAGCGTTTAAATGTTGACATAGGTTGT  
CCTTTCTGTTTTGTGCTTTTAAAAACAGATTGTAACACACAAAGTTTGTGCTACTTTTATAGTATACATCCACCTTTTGGCAATACAAAAGTTT  
AGCAGATTGTTGAGATTGCGAGGAAGTTTGATTATTCGACAAGAGAGATCATCAAGTGACTCATGAACACGCTGCTCAATCTTATTGACCTGCGCTT  
AAGAATTGATTGTCGAAGTCAATCAAAACAGCCACTCAGTCGTGAGTTTCGTGAAAAGTATATGGGTTAGGAGGCTGCAATTTGTTATCGTTATC  
GTACCAATCTCAAAAAGTCTTTCTAACAGATTGAGAATGAATCAATTAATGAGCGGATTGCTAAGAGCAATTTGTCAAAATTTCTCAGTCTATG  
CTAGAAGATTCTCTTAATCCCAATATGTCATTTGTCACGATTAAACCGGATGGAATAACATCAATCAATTTGCGCGTGTCTATCAACCAAGC  
CATCTAATTTCTCAGGCTCAGTATCCTTTTCATCGAGAAGCAGTTTAAAGCCCAACAGCGGGGGTTGCTCTGATTCCGTTAAGTAATTAAGCAAAA  
TCCTCACCAATTTTCCAGTAATAAGAGGCGTTGTTGAGGTATAGGATTACCTGTGCCATAGTCGATGATGGTCACAAAATGACCATTCCCATATA  
AAAGGGCCAAACAAAACCTTCACTGTGACCGGTTTTTGTGATGTCACACAGGATTTTGTGATGTAACCCCTTAACTATGCTTCAAGTATGCAAG  
AGATAATATGACCAAGGAAGAATCACCAGTACCTTAAACGAGTAATCTTGTCTATCGCTTTTGTATGAGCGCTTAAATGATGACATACAGG  
TGCGACCAAGAGCAACTGTTGAAGACGACAAGGTATGATGTTTTTCTGAGCCAATTTAACAGTCTCGGTGCTATCGAGGACATAAGACCTGAAGG  
CACCAGAGGCGAGAAATGATTTAATAATTTTATCCATAACCTATGTTATAGCACAAAGAGAGAGTTTGTATGCACTGGATTAGCTGAAAATTTTAG  
ACTAAAAAGTAGTGCCAGTGGATTTTGAAGGTAAACAAAAGAGTCTCCGCTTTAAACGAGAAGGCTCTTTTGTGCTTTCAGATGAAGGCAAAAG  
GAGCATGAATATTTCCGTACCTTTCATGGATTGCTATGTTTCTGAGGATGAGGCTCAGCATATTTAGTAAGATATTCGTTTGAAGATATTTCCACG  
TATTTTTTAAAGGTTTTAAGAAAATGTTGTTGTCGTAAAAATGTAATAATTTTCGTACTTCCCAATCGGTAACCCCTCTTTGAGTATGTAATGT  
CCCTCCCTTAATTTTTGCTTTTGAATATAACTTTGCAAGGAATGTGCAGAGTATTTTAAAAACTGAGCGTAAGTGGGAATCTGAGATATATAGG  
TAGTTGGCAATATCAGATACCTTTGAGTTTGGAGTAGAGGTGTCGACAGATATGGAGAATACTAGTTGTCATATTTGCTGCTTGTGAGATGCTC  
TTATTTGTTAAGGATTCTGAAAAATCAATAAGAGCTGCACAGCGAATTTCTTGAACATCAATAAGATCAGGAGCCTCTCGTTTAAAGCCATATAG  
TGCTTTACAGCGCATAACTTTAGCCACATCAGTATTTTCTCGAACTTAATTTCTAGTAATTTTGTAAAGTAAACAAAGTAAAGTTCTTTTCA  
GCTCTTAGGCGAGGATTGAAGATGAGGTAACCTGGATGATGGGAGGCGATTAATTTCTTGCTTTAACAGTTGAGTGTATACCAGCTTAAACGAGA  
TCAATTAATGTGATTGAGATTGGTTTAAACAGTGGGTAACCTGAAAGAGGTTTTTCTTAGTATGTTTAAAGTGAAGAACAAATCAGGATCCGCAACA  
ATCTGTTCTGACTCTTCTAATAAATGATTGATGACTTGTGGCACTAGCCTCAACTGTGTTTGGAAAAAGGCATCGATAGACACAAGAAGACTA  
CGTATAGTGGTAGTAGGAAAAACAGGACAGGCTTTATATAGATAGATGATTTCTTTTATACGATGAGAAAAATTTGCTTAGAAGCGCACTGGAT  
AACTGCTTCTGCTATTTAGATATCAGGCTATAGGAGATAAATGGTCCAATGCAATTAAGATATTTGACAGACAGGAAAAATTAAGATGATTCTTCA  
AAAAGACCTCATAAACAGTGATATCTTGGTTATAAGGGATAGCTAAATGTTTTTAAAACTGATAGTAAGGCAACAGATAGTCTTCTGTTACCATAT  
AACTGAACAGGTTCTTGTCTCGTGACATGACTGAAATAGGTAGTTGAGATATGGTATGCAATGTTTGAACATGTTTAAAAATCGAATGTAAACCAT  
TGATAGACCGCTTCATTATCATTTCTAGAAATTTTCTTTAGGTTTGAAGACTACAAAATAAATGATGAAAAACAACTATCTTGTGGATACACT  
AAAAAGACCGCTAATTTAGCAAACTCTCTCTCATCACTCTCTCACCATTATATCTACTATTTATATGACAAATAAAGGTTGATTTGTTAAAAATA  
TAACTTTGAATAACCATATATTTTAACTCTTCCGTCTGAAAAATAAATAAATAAGTAAAAATAAACCAAGTTTAAAAATAAGCAAAATTTTTT  
AAGAAAATCTGTGCTAACTTTAATAGTTTTGTGCTTAATAATAATCAGCATCTACAAAGAACAAAGGGAAAAAGCGAGGAGAGAACTTTAATGAA  
ATTATCGAAGAAAGTATTTGTTTTGCGCTGCTGTTTTTAACTAGGTTGGGCGGGGCACTGTTGAACAGTAGCTCAGTTTGGCAGTGGAAATGAGTAT  
TGTAAGAGCTGCAGAAGTGTCAAGAACGCGCCAGCGAAAAACAGTAAATATCTATAAATTTACAAGCTGATAGTTATAAATCGGAATTAATCTT  
TAATGGTGTGATCGAGAAATAAGACGCGCAAGTAAATATCTAACTATGCTAAACTTTGGTGACAAATGTAAGAGGTTTGAAGGTTTGAAGAG  
TTATAAGCTCAAGACGGATATTTCTGTTGATGAATTTGAAAAATTTGACAACTTTGAAGCAGCAGATGCAAAAGTTTGAAGAGTCTTCTGGAAGAG  
TGTCAGCTTACCTCAAAAACTAATGCTCAAGGTTTGGTCTGATGCTCTGAGATTCAAAAAGTAAATGTGAGATACTTGATGAGAAGATTAAAA  
GAATTCACCTTCAACATTTACCAAGCTTATGCTGTACCGTTTTGTGTTGAATTTACAGTTGCTAACTCTACAGGTACAGGTTTCTTTCTGAAAT  
TAATATTTACCTTAAAAACGTTGTAACCTGATGAACCAAAAACAGATAAAGATGTTAAAAAATTAGGTCAGGACGATGACGTTTATCGAATTTGGTGA  
AGAATTCAAATGGTCTTCTGAATCTCAATCCCTGCCAATTTAGGTGACTATGAAAAATTTGAAATTAATGATAAATTTGCAGATGCGTTGACTTA

TAAATCTGTTGGAAAAATCAAGATTGGTTGCGAAAACTGAATAGAGATGAGCACTACTATTTGATGAACCAACAGTTTGATAACCAAAATACATT  
AAAAATTACGTTTAAACAGAGAAATTTAAAGAAATTCGCTGAGCTACTTAAAGGAATGACCCCTTGTAAAAATCAAGATGCTCTTTGATAAGCTAC  
TGCAAAATACAGATGATGCGGCAATTTTGGAAATTCAGTTTGATCAACTTAAATGAAAAAGCAGTTTAGGAAAAAGCAATTTGAAATCTTTTGA  
ACTTCAATATGACCATACTCCTGATAAAGCTGCAATCCAAAACCATCTAATCCTCCAAGAAAACAGAAAGTTCACTACTGGTGGGAAACGATTGT  
AAAGAAAGACTCAACAGAAACACAAACACTAGGTGGTGTGAGTTTGATTGTTGGCTTCTGATGGGACAGCAGTAAAAAGGACAGATGCTCTTAT  
TAAAGCGAATACTAATAAAAACTATATTGCTGGGAGAGCTGTTACTGGGCAACCAATCAAATTTGAAATCACATACAGACGGTACGTTTGAGATTAA  
AGGTTTGGCTTTATGCACTTGATGCGAATGCAGAGGGTACAGCAGTAACCTTACAAATTAAGAAAGAAACAAAGACCCAGAAAGGTTATGTAATCCCTGA  
TAAAGAAATCGAGTTTACAGTATCAAAACATCTTATAATACAAAACCACTGACATCACGGTTGATAGTGTGATGAACACCTGATACAATTA  
AAACAAACAAACGCTCCTCAATCCCTAATACTGGTGGTATTTGATACGGCTACTTTGTGCTGATCGGTGCTGCGGTGATGGCTTTTGTCTGTTAAGGG  
GATGAAGCGTTCGTACAAAAGATACTAAATAAAGGCTACTTCTTAAAGTAACTGTTTAAAGAAAGAGAAATAGCCTTATTTCTCTTTTGTCTGT  
TTTTAAAAATAAAGGAACATCATGAAACAAACATTAACCTTATTTCTTTCTGTTGATGTTAGGACATGTTTGGAAATTAAGCCAACTGTTT  
TAGCGCAAGAACTCATCAGTTGACGATTGTTCTATCTTGAAGCAAGGGATATGATCGTCCAAATCCACAGTTGGAGATTGCCCTAAAGCAAGGGA  
CTCCAATTGAAGGAGTACTCTATCAGTTGTACCAATTTAAATCAACTGAAGATGGCGATTGTTGGCACATTGGAATTCCTTAACATATCAGAGAT  
TGAAAAACACGCGCAGCAGGTTTTTGAAGCCACTACTAATCAACAGGAAAGGCTACATTTAACCACTACAGGATTTATTTATGTTGCTTGG  
CGGTTAAAGCCGCTGAAAAAAATCGTAATGTCTCAGCTTTCTTGGTTGACTGTCTGAGGATAAAGTGATTTATCCTAAAAATCATCTGGTCCACAG  
GTGAGTTGGACTTGTCTTAAAGTTGGTGTGGATGGTGATACCAAAAAACCACTAGCAGGCGTTGTCTTTGAACCTTTATGAAAGAAATGTTAGGACTC  
CTATTCCGTTGTAAGAAATGGGGTGCATTCTCAAGATATTTGACGCTGCAAAACATTTAGAAAAAGATTCATCAGGCGATATCAGAAATTTCCGGGCTCA  
TCCATGGGACATGTTCTTAAAGAAATCGAGACACAGTCAGGATATCAGATCGGACAGGACAGAGACTGCTGTGACTTATGAAAAATCAAAACAG  
TAACAGTAACGATTGAAATTAAGAAAGTTCCGACACCTAAAGTGCCATCTCGAGGAGGCTTATTTCCCAAAACAGGTGAGCAACAGGCAATGGCAC  
TTGTAATATTGTTGGTATTTTAAATGCTTTAGCCTTACGATTACTATCAAAACATCGGAAACATCAAAATAAGGATTAGCATGGGACAAAAATCA  
AAAAATATCTCTAGCTACGAAATATTCGTATATGGATTTTTCGTTTAAATTTCTTTCGCGGTTTTCTTGTGTTTGGCCATTTCCTATGTTATGCTTGG  
ATGTACTTTCAAGCCTCTCACGCCAATATTAATGCTTTTAAAGAAAGCTGTTACCAAGATTGACCGGGTGGAGATTAATCGGCGTTTAGAACTTGCT  
TATGCTTAAACGCCAGTATAGCAGGTGCCAAAACATAATGGCGAAATATCAGCGCTTAAAGACCCCTACTCTGCTGAACAAAAGCAGGCGAGGGTCT  
GTTGAGTACGCCCATGCTTGAAGTCAAGAACAAATAGGTCATGATATTTCGAAGATTAATCAGGATATCCTTAACTTACGCTGGCTCTGCT  
GAAGAAATCTTTCAGAGGGGCTTGGACATTTAGAGGGGACCGATCTTCCAGTGGTGGTGAAGTCAACTCATGCTTAACTGCGCCATCGAGGG  
CTACCAACGCGCAAGCTATTTACCAATTTAGACAAGGTAACAGTAGGTGACCGTTTTTACATTGAACACATCGGCGGAAAGATTGCTTATCAGGTA  
GACCAATCAAGATTATCGCCCTGATCAGTTAGAGGATTTGTACGTTGATCAAGGAGAGATCACGTCACCCCTATTAACTTGCACACCTTATATG  
ATAAATAGCAGCTCGCTCTCGTTTCGAGGCAAGCGAAATTCCTTATGTTGGAAAAAAGCAGTGACAGAAAGATTCAAGAGCTTTCAAGCAACAACTAC  
CTAACCTATGCTATGTTGGGTAGTCTGTTGACTTATCTTGTCTGCTGCTTCTCATTTGGTTTAAAAAGACGAAACAGAAAAAGCGGAGAAAGAAATGAA  
AAAGCGGCTAGTCAAAATAGTCACAATAATTCGAAATATAAATCAGAACCCCTCATTTTGTGATGGGAAGTCTGATCTCTTATTTCCGATTGT  
GAGCCAGGTAAAGTTACTACCTTGGCTTCGCATCAAAATATTAATCAATTTAAGCGGGAAGTCGCTAAGATTGATCTAATACGGTTGAACGACGAT  
CGCTTTAGCTAATGCTTTACAATGAGACGTTTATCAAGGAATCCCTTGCTTATGACACCTTTTACCAGTAAGCAAAAGAGGTTTGAAGAGATATGCT  
TCGTATGCTTGAAGTTTATGAGCAAAATAGGTCATGTGGCAATCCCAAGTATTTGGGTTGATATTTCAATTTTATGCTGGAACATCCGAAACCTGTGCT  
TCAGAAAGGTAGTGGGCAATTTGGAGGGAACAGCTCTTCCAGTGGGAGTTTGTCAACCCATCTAGTACTAATGCTCCCAACCGTGGCTTGGCAACAGC  
TAGGCTATTTACCGACTTAAATAAAGTTTAAAAAGGCCAGATTTCTATGTTGACCAACATCAAGGAAACACTTGCTGCTGCTGCTATCATCAA  
AGTTTGTGATCCAACAGCTTTAAGTGAGGTTAAGATTGTCAATGGTAAGGATTATATAACCTTGTGACTTGCACACCTTACATGATCAATAGTCA  
TCGCTCTTTGGTAAAAGGAGAGCGTATTTCTTATGATTCTACCGAGCGGAAAAAGCACAAGAAACAAACCCGTAACAAGATTATCGTTTGTCACTAGT  
GTTGAAGATACTACTAGTATTTAATTTGACTCTTCTCATCGTATATGATGAGAGATGGATGCAACATCGTCAATAACAGATGTTGTGTAATGGCT  
TACTTTATCAATAGGTTGACTAATGATGATTGTGAATAATGGTTATCTAGAAAGGGAGAAAAAATGAAAAAGAGACAAAAATATGGAAGGGGTTATCA  
GTTACTTTTACTAATCTGTCCCAATTTCCATTTGGTATATTGGTACAAGGTGAACCCCAAGATACCAATCAAGCACCTTGGAAAAAGTAATTTGTTAAA  
AAAAAGGGAGACATGCTTACACCATTAGGCAAGCGACTTTTGTGTTAAAAATGACAAATGATAGTCAAGAAACAGTACAGAAACCGGTAGAGGGT  
TCTGGAGAGCAACCTTTTGAAGCAATTAAGGACTACACATTAAGGAGAAACAGCACCATTGTTTATGTTAAAAAATGATTAACAAACCTTGG  
AAAGTTTAAAGTTGCAGATAACGAGGACAAATAATCGAGGGTATGATGTCAGATAAAGCAGAGAAACGAAAAAGAGTTTGAATGCCCAATATCCA  
AAATCAGCTATTTATGAGGATACAAAGAAATTAACCCATTAGTTAATGTAGAGGGTTCCAAAGTTGTTGAACAATACAAAGCATTGAATCCAATA  
AATGGAAAGATGGTCGAAGAGAGATTGCTGAAGTTGGTTATCAAAAAAATACAGGGGTCAATGATCTCGATAAGAAATAAATAAAAAATTGA  
TTAACTGTTGAGGTTAAGGTAACCACTGTTGAACGAAAGAACTTAACTCAACCTAGATGTTGCTTGTGCTTATGATAATCAATATGATGAATAAT  
GAAAGAGCCAATAATTTCTCAAGAGCATTAAAGCTGGGGAAGCAGTTGAAAAGCTGATTGATAAAATACATCAATAAAGACAAATAGAGTAGCT  
CTTGTGACATATGCTCCTCAACCATTTTGTAGTGTACTGAAGCGACCGTATCAAGAGGAGTTGCGGATCAAAATGGTAAAGCGCTGAATGATGATGTA  
TCATGGGATTATCAATAAACTACTTTTACAGCACTACACATTAACAGTTTATTAATTTAAACAAATGATGCTAACGAAGTTTCTTAAAG  
TCAAGAAATTTCAAGGAAGCGGAGCATATAAATGGGGATCGCACGCTCTATCAATTTGGTGCACATTTACTCAAAAAGCTCTAATGAAAGCAAAAT  
GAAATTTTAGAGACACAAAGTTCTAATGCTAGAAAAAACTTATTTTCACTGATCTGATGGTGTCCCTACGATGCTTATGCCATAAATTTTAAAT  
CCTTATATATCAACATCTTACCAAAACAGTTTAAATCTTTTAAAAAATAAATACAGATAGAAAGTGTATTTCTCAAGAGGATTTTATAATCAAT  
GGTGATGATTATCAAAATAGTAAAGGAGATGGAGAGAGTTTAAAGCTTTTTCGGATAGAAAAAGTTTCTGTTACTGGAGGAACGACACAGCAGCT  
TATCGAGTACCGCAAAATCAACTCTCTGTAATGAGTAATGAGGGATATGCAATTAATAGTGGATATTTATCTCTATTGGAGAGATTACAACCTGG  
GTCTATCCATTTGATCTTAAAGCAAAAGAAAGTTTCTGCAACGAAACAAATCAAAACCTCATGGTGAAGCAACAACTATATCTTAAATGGAATATA  
AGACCTAAAGGTTATGACATTTTACTGTTGGGATTTGGTGAACCGAGATCTCTGTGCAACTCCTCTTGAAGCTGAGAAATTTATGCAATTAATA  
TCAAGTAAACAGAAATTTATCAATGTTGATGATACAAATAAATTTATGATGAGCTAAATAAATACTTTAAAAACAATTTGTTGAGGAAAAACAT  
TCTATGTTGATGGAATGTGACTGATCCTATGGGAGAGATGATTGAATTCAAATTAAGAAATGGTCAAAGTTTATACATGATGATACGTTTGTG  
GTTGGAAATGATGCGAGTCAATTAAGAAATGGTGTGGCTCTTGGTGGACCAACAGTGATGGGGGAATTTTAAAGATGTTACAGTGACTTATGAT  
AAGACATCTCAAAACCATCAAAATCAATCAATTTGAACCTTAGGAAGTGGACAGTGGACAAAGAGTAGTTCTTACCTAGATGATACGTTTAAAGATACTATATA  
AGTAACAAATTTTACAATACAAAATATCGTACAACGCTAAGTCCGAAGAGTGAAGAAAGAACCAAAATACTATTCTGTGATTTCCCAATTTCCCAAAAT  
CGTGATGTTCTGTGAGTTTCCGGTACTAACCATCAGTAATCAGAGAAATGGGTGAGGTTGAATTTATTAAGTTTAAAGTAAAGACAAACATTCAGAA  
TCGCTTTTGGGAGCTAAGTTTCAACTCAGATAGAAAAAGATTTTCTGGGTATAGCAATTTGTTCCAGAGGGAAGTGAATGATCAACAAAGAAAT  
GATGGTAAAAATTTATTTTAAAGCACTTCAAGATGTTAATCAATAATATGAAATTTCAAGTCCAGATGGCTATATAGAGGTTAAACGAAACCT  
GTTGTGACATTTACAATTCAAATGGAGAAGTTACGAACCTGAAAGCAGATCCAAATGCTAATAAATAAATCAATCGGGTATCTTGAGGAAATGGT  
AAACATCTTATACCAACACTCCCAACGCCCCACAGGTGTTTTCTTAAACAGGGGGAATGGTCAATTTGCTATATATGTTAGTTGGTTCTACT  
TTTATGATACCTACCAATTTGTTCTTTCGCTGTAACCAATTTGAAGTTGCTGTTGAAATTTATTAATAATAGAAATGACTATGTTTGGCTTTTCC  
CTATTGTGAGTCAAGATTAGTTTATTTATCAAGCTTCTCATGCCAATATTAATGCTTTTAAAGAACAGTTACAACCATTTGACCGTACGGAGATTCAAC  
GACGTTAGGTCTGGCTAAAGCCTACATGCTAGTATTTCTGGAACAGTAGTCACTGCTCAATCTGTGCTGAGAGATTCTTATCTGAGAGGAC  
AAAAAGGCGAGGCTGGAATACGCTAGGATGTTAGAAGTCAGAGACAGGTTGACCATGTGATGATTCCAAATCAATCAGGATTTTCAACAT  
CTACGCTGGTTGCAAGAGGCAATCTGCAACGGGAGTTGGTCACTAGAGGGAATAAGTTTGGCCGATTTGGAGGGGCTTCTACACATGCGGCTCT  
GAGCGGTCAAGAGGATGTCAGCTGCTCGGTTGTTTGGCGATTGGGATAAGATGAAAAAGGTTGATTTATTTTATGTTACCAATCTGAAGAAAC  
CTTGGCTTATCAATGAGGCTGATCATGTTGATGAAACCTAGCAATTTGGATGGCGCTGAGCATTGAAGAGGATAAAGATTATGTTACCTTCTGAC  
CTGTACACCTTATAGTGGCTCTTGTGTAACCTGTAATGGGAGGATCTATCAATTAACAGAGAGAGAAATCAGCTTGTCTCTCTCTTTTGGATGTT  
CAAAGCGATGAGAAATTTGCTTTTAAATTTTAAAGTTGCGAAAGGCCAAGGCTTGTGCTGATGCTTTGATAAGCTTGTGGTGGCTCTTAA  
TTTGGCATTTGAAAGGGATAGCTGAGGGCGTTTGTGATGTAAGTTTGTACTTTCATGAAGGTCCTTAAAGACCATTTTAAAGCAGAAATGCGCAGT  
GTTACGTTATCATCTATGAAGCTAAAGAAATTCAGTTGTTGCTTCTTCTAGAAATGAAAGAGTATGAGCTGATAAAGGTCGTTATAATAGCGGAGC



TCATCTGAGAAAACTTTTATACCTCAAAGTCAGCTTAGCTTTGATATCATGAAGCCATTAGGAGTTATTCCTTATCTTTTAGTGGCGCGCATCCA  
TATAGTGATAGATCGAGATATTTAGATCCAAAAGTTCTATCCTCTTTTGGCGCCTTTTTCAGCAGATAAATTAAGGTAGCTTGGTCTAAC  
AATCCAGCAGCTTTATTTTACACACCTTATTAATGCAAACTACACCTCAGATTCAAGCTATTGGGACAAACGATTAAGTCCGGAATCG  
ATTTTGACGGTTACGGATAAAAAGAGCAGGAAGTTTTCAGCATTAAACAGATTGACGAAGCTAAAGAAGGCTTAGTAGGTGCGACCTTACCTTGTCT  
AAACGCACAACAGTAGCGGCAGATCATCAAGTACAAAGGAGATTCAATTCCTGTGACGAAGAGACGACAGTCGGTCGGACAACCTTACCTTTGAC  
AACCTTAAACCTGGATTTTATGACCTTAAAGAAACGAAGCGCGGAATGCTTACGTACTTGATCCTAAGACTTATGTTGTGGTCGTTCAAAATTC  
GGAAAAACGACAATGTGGATGAAGCTAATCTCAAAGAGGCTGATTACCCAATGGCTGATAATACCAGCCATGTGGAGTCGGTAGCGTTGCTACAA  
CGAAGCAAAGGGTAAAAATCCTTTATTTTAAAGCATTTTTCAAGCATTTTGTCTTTTATGAAAAGAGTGATTAAACATAAAAAAGGTATTAAAA  
ACATATGACGTGACCGTTTGTGTTTGAAGTGGCTTGCCTAGACAAAAAATAGATACGTGAGATAAATTTCTGGCATACGAGAACATTTTATGAG  
TGTTCTCTTTTATGTTTACGGAGGAAAAATATATATGAAAAACAGGATTACAGAGTTCTCATCCATTGGGAGGGGAATTTCGGGACAAAGCTC  
ATTGAAACCAAAACAGCGCAACGGGGTGGTACTACCAAGTCGATCTAGCTTTAGTCAACCAAAAGGGGAACCGCCAGAAATGATCCAAAGGCAC  
TAGAAAGTGTCCGTATGATTTCGATTTCGGGCGGTGATGATGTCATGGGTTATGCTTATAGCAAATGTACTTGGGGAGTTGCGGCACGAATTAATC  
AGTGGGACTGAACTCAAAGGTTGAAATGGTGAGAAGATTACCATTACCAGTTCAATGGGAAATGGTCAGGATTGGGTTGGAACAGCCGAAAGACT  
AGATGGTGAAATGATACAGTTCCAAAAGAGGTACTATCTCTCTTTTAGGAAAGTAGTTATGGTTTCGTATATAGGCTTACGGAATCATATATCTTT  
CGTCACATTACATCTACAGATAGTACCATGAATTTTGTCTTATATGACCAAGTAAAGTGAGGATATACTAACAAATGAAATATTTATTTATCGTATTT  
GTCCATTTTATCGAAAAGTTTGCATATATCATTTATGTTTGATAAGATGCAAAATATAATGATAGTAGGAGCTAAATATGATATTTAAAAAATCAA  
GAGTATCCTAAGTGCCTTTCCATTTTGAATTCAAATATAGCTAATAGTTCTAGAACTTCTAATTTGTTTTCGTGCGACGATGAAATTTCAATCTT  
AATCTGTTTAGGATTCCACCTTTGGTTTAAAGAAAAAGGTGAGTCGTTTGTAGATAAATTTGTCAAACAAGCTCAAGCTATCTTAAAAATAGTTT  
AAATGGGCATTACTCTAGTTTAAATAAGCTATCTGATGAGCAGAAGGAGAAGTTAATGTCATGTTGGGAAGTCTTATTTTGCATCAAGAAAAATG  
CTCTTATCCCAATTAGTTTCTATATTTCTAAATTAACATAAAAAATGAACTTGTATAATCGGTTGTCTCCGACTGAAAAAAGTTTATTGATTA  
CCTTATTATACATACTAAGGTTTAAATCATGATATGTAAGAGTAGTCAGCTAACCGATCTTCTTATTTAAAGACTTATATTTGTTGCTTTAGA  
AATTTTAAAGAGCGTGATGGCTTCATAATAAACAGAAATCTTACCAATTTGCGAAGCCAAAAAATATGATATTTGAAGAGTCCAAAGATCTAATA  
GATAGTCCAGTTAGAGAAGCGTTGATTATAAGTGATAAGGATTTCAAAAATTAACCAAGAGCTATATTTTAAACCGACTTATTTTAAAGACTTA  
TCATATCTAGGCTTGTCTGATGATTTCGAAAAATACCGAGACTATATCTTTCAGGAAAAAGATACAAAAGTTTCGAATCAAGTCTTCACTATAC  
ATCCTTCAAAGTCTATCGGTAGAGATTGGAAATTAAGAACCTTCTTGTATTGATAGAAAAATAAATAGCTTGGAGAGGCTAACCGTGACACTGG  
TTGATCCAATCTCGCTTTATTTAACTAAGAATGATGAAGACCTCGTATTGAAGAAGAGTTGAGCAGCTAGAAGATAAGATTGAGAAATATA  
ATCGTTTTCGTGCTACACTAATCTTGTGAGGTTGCAACAGACCAAAAAATTAATTTAGGAGGGATTGTTATGCGTACAAAAGTATATAGGATATG  
AAATGTTTAAAGGGTGGTTTAAATATGATAAGAAAAAGGTTGTTTCAACTATCGTATCTACAGGGTTTCTTATAGTTTCAATATCAAAATTTT  
TTTAGAGAGCTATACCTATACCTTTTCTCTTGAATATTTATTGGATTTTTCTGCTTCTTATTTATTTTCTGCCAACATAAATAAATTTGTTCTTA  
AAACGATAGCCGTTTATATAGGATATGGTATGTAIGCATTTGGTGAAATTTATAGGTAACGAATGGAATAGTACTTACTCTCAAAGCTATCGTGA  
GAGGTATAAAGGATATCGAGGAGTCACTAGATAGTTGGATCTCATTTGAAAAAATTTGTTTAAAGTATCTCATATAAGCATAAAAACGAGGAATCAA  
TCAAAATTTCTTGAATGATTCTTCTGTTTTCCTTTTGGCTCTTTGTCACTCTTGTGAGGTTGATGAAAAATTTATATCTGGAGAAAAACCAAAATTTGTTTCT  
TCCTTTTGTATTTCAAAGTGATATGAATCTCTTTTAAATATTTCAAAGTTTCTAAAGCTAAATGTTTGTGCTTGATGATTTTGAAGAGATTAT  
TGTTTGTCTCAAGTTTGGTGTGTAATAGGCGATTCAAGGACATTTGATAACCTTATCTCTGCTTTTAAAAAAATGCTCTAAAAACAGTTTAAAGAT  
TGGAGTGACACTAGAGAAGTGTTTAAACAGGGTAAAGAAATGTCGAGCTTGTCTCTTCTGAAAGTAAAGCAGGAGGATGATAGAGTTTTCATA  
ATGTTTTCATAGAGAAGCATATCTTCTTATCTTCAAACAGAAAAATTTGAGAAGGCTAAAGTGACTGAAGAGAATTTACCAAGTTTTCATAGGAA  
TCCGTACTTATCAGAGAGTTTATAACTATCAAGATCATAGTGAGAATCTAAAGGAAATATTGAGGTAGCAATGATAGGAGTTGAAAAATAATTA  
CGCAGCAACATATTTTTCGTAGAAATATAAATGTCCTTTGAAATTAATTTAGCCCTGTGTTATGATATTAAGGAGTTTATTTATGTTACGTAAT  
TTTTAAATCGCTCTTCTCTCTTTCTTATAGCAGTAAATCGCCACCGGATTTCTAGTGGCATATGTTTCTTTTATTTCCAGAAAAATAAGGGAATA  
TTACACCGATTTTATGTCATCGCTTTATGCGAAAAAATAATGTTAATGGAATGATGATTGTTAGCGATAATACTGGTAAACCGATTACCATCTCGC  
ATGGGATTAAACCGTGGGGAAGTTGAAACGGATATGAAAAATTAATAATTTTCCAAATGCTTCTCTCCAAAACTCATGACAGGAATTTATTTATCC  
AAAGATTAAATGATCAAGATGTCCTGAGTGAAGACGACCGATTGTCTCAGTTTCTTCCCAAGTAAAGGTTAGTAAATACCATCCCAACT  
TGTTGACCCATACGATGGGTTAAGAGAAAAAGGTGTTAAGGTGCTCTCTTATCTAAAAATGAGAGAGAACAATTAACAATTTTGTCTTAAACACT  
ATAACTTGTGTTAATAAGAAATCGTGGTATTTCTAATATCACTTTAGTTTCTTAAACAGGTATAGCCACTCAAGTTACGGGAAGGACCTACGCTG  
AACTTGTGATGATGATGATAAAAAATCCTTTGCGATTAGATGATACCCAAAGTTACCAATCAGTTGTTAATCATGACTTAGTTAGCCCAATGCGAA  
AGAACGCAAGTTTAAATAAATTAATACTTTTAAATCAAGTATCCAGCATGAGCATGAGGATGAGGATTTTTCACAACTCCGCTGAACTTTTGGGTG  
TGATGCGGTCTTTTCTAAAGGGTACTTTTTCACACCGGATGAATATACCAACATCAAAATGATGCGATATCAATTTATGTTGGTGGGCTTTTACA  
TGATGCTGATAGTTAATTTCTAATGGGACCTTTTTCAGTATTTCAAGTTTGGTTATGCGAGATCTAAAGACGATGATACAAATGGTGGCTTTTATA  
TGAATAACAAAGTCTATAGTGATGCTAGTCAAGTGGCAGCAACCAAGCATTTGAATATTAATCAAAATTTATGTTCTTAAAGATTTCACATTTAG  
TCCTTTTACTTTGTTATTTCTTTCTTTTAACTGTTTAAATACGTCATTTGTTTATGAGAAAGAGGTATAAGAAACGCTCTTAAATCAGATGAATAA  
AAAGAGGGCTAAGTTGGCCTTCTTTTATTTCAATATTAAGCAGTAACACCATCTTAAAGAAACGCTTTCATTTGAAATTTTAAATGTTGCTATATA  
AATAGCTGTTTAAATCATTTATATAGTTTAAATACTAAGTGTGAGCTGATTTAAGCTATAAAAAATCTGTTGAGTAAAGAGGTTAATATATGTC  
ATGATTAAGTTTCTTCACTTTCAGAAAAATTTATAAAAAACGTTTAAAGCAGGCTTAAAGAGGAGCATTTCAATCATTTCTGCTCTGAAAAA  
CACACCTTTGAAGCTGTTAAAGATTAAACATTTGATGTGCTTAAAGGACAAATCTGGGATTTATGAGGCGAACGTTGACGAAAAATCTACAACA  
ATTAATAATGTTAACTGGGATTTTAAACCAACTCTCGGGCTTTTGGCGTATTGATGGCAATTTGCCACAAGAAAAACGACAAAAATGATGTTAAGGAT  
ATTGGAGTCGTTTTCGGCAACGTACGAGTTATGTTGGGATTTAGCTCTACAAGAAACCTATACAGTGTAAAGAAATGATGATGATGATGATGAT  
AAAGAAATTCGCAAAACGATGGCTTTTAAATGAGGTTTGGAACTAAATGAGCTTTTATAAAGGATCCTGTTAGAACTTGTCTCTCGGACAGCGT  
ATGAGAGCGGATATCGCAGCTCTTTATACATAACCCAAAGGTTCTTTCTTATAGTGAACCCACCATTTGGCTTGGACGTTTTCAGTGAAGAGTAAAT  
ATCCGACGTGCAATCACAAAAATTAATCAAGAAGAGAGACCAAGTTTACTAACGACACATGACCTCAGTGATATGAACAATTTTGTATCGT  
ATTTTATGATTGATGATAGAGGACAAGAAATTTTATGATGGCAGCTTTCTGATCAAAAGAGACATTTGGAAAGATGAAACCTCTTCTTTTATTTG  
CGCCAGGACAAGAGCATATCAGCTCTAGTTTAAATGGAAGTCGAGATTAAATTAACGTAATGACTTAGTTTATAGATATTCAGTATGATAGT  
TCTCGCTACCAAACTGCTGACATAATTAGCAGACATTTAGCAGATTTTCTGTACGTGACCTTAAATGACAGATGCGGATATTGAAGATATCATTT  
CGTCGCTTCTATAGAAATGAGCTATAAGGATGAACAGAAITTTGAGAGCGTTATAAACCTTTTATAGTACAGGAATCCCAAGGATTAATCATATC  
GTGTTGATTTCTATGTTTATAGGATAGGTGATGATGATGAGGATTTTGTGATCTTATCTATGGAAGCAGTTTTCGATTCTCTCAAGTCAATCTCT  
TAATCCAAGGTTTTCAGCTGTGATATGATTTCTCTATATTATTATGAGTTTGTGACTAATTTATTAACAAGAACTGATAGTTTCAATTTATGATAG  
GTGACGAAGTAAAGAGCGTTCAATTTATGCGACTCTTACGTCAGTTTCACTTTTGTGCTTCTACCTTTTATGAGGATTTGTTCTAGATGGC  
TCATCTTTTAAAGTATAGGGGACCGTTTTCCTTGTGTTATGACGGGGTACGCTCTTCTTGGGAGTCAATTTGATTTCAAGCTATGATGTTAGTGG  
TATTTTATATTATTAGCATTTATTTAGCTTTTGTGTTAACTTCTTTTAAATATTGTTTGGCTTCTCGGCATTTGTTTAAAAAATTTATGGG  
GGTCAAACCTGTTAAAAAATTCGTTAGTGCATTTATGTCGGGGAGCTTGATTTCTCTTACTTTTTTCCGAAATCGTTGCTGATATTTTAGGAT  
TTTTTACCATTTTCACTTTTAAATTTACACACAGTAATGATTATTTTGGTAAATATGATGGCAGTCAAAATGTGCAAGCTTACTTTTACAAATAT  
TTTGGCTAATAGTAAATGCTAGCTTTATCTCAATTAATATGGAATAAAGAGTACAGTTGATATACATCACTTCAAGGAGGTTGAGATGACAAATATCAG  
CGAATGCACCTTTATTTTATTAACAATACATGAAGCAATCATGGAGTATAAATAAGACTTTTTTGTAGGCGTTTATAGGAGTATTTTAAACACA  
GGGTTAAATCTTTTATTTCTGAATGTTCTTTTCAACATATGCTCTTTTGAAGGATGGACTTTTTCAGCAATAGCTTTTATTTATGTTTCTCT  
CTCTCTCAAAGGAATTTGATCACCTTTTCTTGTGATAACTTGTGGGCTCTTGTGCAAGGCTTATTCGAAAGGAGATTTGATAGATATTTTAAAC  
AGGCGGATGACTCTTTTATTTTCAATGTCCTAGTTGAAACCTTTCAAGTAGATGCTTTGGGGAGTTATTTGGTTGGTTTATTTCTGTTATCTACCACA  
GTATCTAGTATAAGCTGGACCGTGCCAAAGTATTAATTTATATTTATTTATTTCCCTTTTGAACCTTTGATTATATCTCTTGAAGATTGCTACG  
TCAAGTATCGCTTTTGGACCAACAACTCTGGTGTCTTATCTATATTTTATATGTTTAAATGACTTTGCTAAGTATCTGTGCAATATATAAT

AATCTATTGCGTGGATCATTAGTTTGTGTCATTGCCATTGCTTTTACAGCTTATTATCCCGCTGCTTACTTCTTACAAGATAGAAAATGTCTATTTT  
AATATTGGTGGGGTATCTTTGATTTCCCTTGATTTCTTTTATGGTATCTACTAATCTTTGGCATAAAGGAGTAGAAGTATATGAGAGTGCGGGTTCT  
TGATTAGTAAGGCAAGCCATTAAATTTTTTGTAGTGTTTAGAGTTTATAGGCTTACTAAGCTTGTGTTAGTATAGTATATCTCCCTTATAGTG  
TCTAGTGAAATTTTGTGTTTTTACTGTCCACTATAAGGGGAGTATATCAGGTGAAGAGGGACTATTAGTGTGAGAATAATGTCCCTCATAGAAC  
ATAATTACCATATCTTTACCAAAATAAGTTAAAAACGCTCTTAGATGTGCTTTCTAAGAGCGTTTTTTGGTCTATAAAAGGTAAGCAAAAAGCAG  
ATGTCATTTATGAAAGTGTGCAAAAGATGAAATACTTTGTACTATTTTAAACATAAATATGATATTTTAAATAGAGTGTGAATTTATAATTAAT  
TTTATAATGTTTATTTAAATTTAACTAATGTTTATAGCAGTGTCTTACTCATGATTTTGTGAATTCACACTTAAGTCATGACCTCATTTTAAA  
GAGTTTCAGACGACACAGAAAGGAAGAAAACATAAGAAAGGCAATGACAGCGCTTGTCCATAGTAGTGTGGAAGTAGATGTTTGAATAATTTTTAT  
TTTCCAACAGTACTGATATCAGAGCGAAGATGATTAGTTGAAGGTGATAATATGGGACGTTCTAATATTTTGTAGTAGGTGAAACAATGTTCTGAT  
AATCAATTTGGCTTGTATAAAACGCGGCTTAAAGACAAGTTACTATTAGTAGTCCAACCTGGTGGAAATATTAGGTATTTCTGAGTTCTTACGGAA  
GGTGGTGTATATCATAAGGGGAGAAACCTTGTGGAGTTATAACCTTAGGAATTTCTTATGAATATAAAAGTTATGGGGATATCAAAGTAATCAAG  
AAGTATGTGCTGATGGCAGTGTGCTTGATTATAACATGCCAATCATTAATGGAAAGGATTTGAATAATGAAAACAGTAATAATATATGGAGGAC  
AGGGTAATGTTTCAGTCAAAACACCTTTGTCAACTAGTTAAACCTCCAAAGGTTGAAATCTTTTCAAAGTTTCAAGCAACTGATTAGATGATCAT  
ATCAGTTAATGATGGATGTCTAATACCACAAGGTAAAGTTAGACAATGTTTCATGCGTCTATGTTAGCAAAATTTTTATATAATGATTGGCTAACAA  
ACGATGAAAAAATAGTATCTGGGATAGGATTTTCAGCTCATAGCGCCGCTATTTTCAATGTGTTATATGCTAGTGGTAGTACTAGTTTGTAAAA  
TTATTCACCTTTATTAACGCTCGTCCCACTTATAGAAAATGTCATGTCTCTGAAGAGCTTTGGCTTTTGTAGGTTGAAAACATTGATATGTTT  
GTAAGGATGTTTAAAGAAACAGCTCTGAGAAAGTAAATTAATTTACTGATGATAGAGCTGGTGTAAATGCTATGGATGATGATGATGATGATGAT  
CTTTCTTTGATGACGTGATGACTAACAAAGGTTATTTTTATAAATTAAGCAGTTAGGCGTAAAGACCATATCATACTGATTTTTTAAATGAAT  
CTAAGAGCAGTATAAACAATTTGATTGAAAGCCTAGATATTTTCGCAAAATGATGACTATGACTATATTTTTTCAATGTTGATCAATGGTAGATGAAA  
TTTTATATCTGACGTGGACCAATCTCTTTAAGTGGCTGCGATTAAGCAACTTAAAGCACTCATAGAAAAGGATGCGGAGATTTATTGATTTCTCCTAATAGGT  
TTATTTCTAGTCAGTTGCAAAAATGAAAAGAGGGGGAGGAAACAGTTATGAAAGTAGCAATAGTTTACTGGTGGTACCAGAGAAATTTGGAGGGC  
TATTACAAAAGAGTTATACAAAGAGGTTACAAAGTCATGCTATTTATTAATAGCAATGATGCTAAGGCAAGAGCTTTACAGAGAGGATTTACCAAA  
ATTAGACGTTTATAAATGCAATATTTAGATGCAAAAGCAGTACAAAATTTGGTGACTAAAATTTTATAGAGAATATGGCGGTATTGATTGTTTAGT  
TAATAATGCTGTTTATGTTAGAGATGGCTTTTCTTGATGATGCTTAAAGAAATAGGATGGATGCTAATTAACATATAAATATTATGGGCTGTTTAA  
CATGAGTAAAGCGGTGTTAAAAATCATGAAGGCTAAGCGTATACAGGGAAGGTTATCAATATTTCTCACTAGTGGTATAGCAGGCGAGATAGG  
GCAAGCGAATCTATCAGCAACGAAAGGCGCTATCATTTCCTATTAATAAATCTAGCGAAAGAAATTTGCATCAGATGATTTACGATTAAATGTGT  
AAGTCCAGGATTCATTGAAACAGATATGACAAATGAATTCGAAATTAAGAAAGAGCTTAAAGAGCATCTTATCTCTTAAAGGTTTGGACAACC  
TGAAGAGGTGGCTTGGCTCGTAAGCTTTTATGCAAGTGAAGAGGCAACTATATACAGGAAAAAATATTGATGATGATGAGGAAATGATTAACTGA  
TTAATCTGGCTGAAGAACGTTAAATAAATAAACAACGCTCAAGAAAGTAGTTGATGAAATTAAGGTTATTTGATTGACTCTTTAATGTTGATATTTG  
ATAAAGATCTGATTATGAATGATCAACCAATATTTTGGTCTGGATTAGAGCTAGACTCTTATGATGCCCTAGAACTGTCAATAGGGATTTCAACAA  
CGTTTGGTGTGAACATAATGATGATGATATTTCAATATTTATCATCAGTAAATAGACTAGCAGATTTTGTGATTTGAAATAGTGAGGATGAGATG  
ACCAAGCTAGTAGTGAAGAAATTTATAAATGTTACCTCATCGCTATCCGTTTCTAATGGTGGATAGAGTGCAGAGTTATAAAGAGGATCATTT  
GAATGTCGTGAAGATATTTACTATCAACGAACCTTACTTTCAAGGACATTTTCCACAACGCTCTATAGTTCCGGGTGTTTTGATGATTGAGATGGCA  
GCTCAATCTGACGCTTTACTTTATATTTTATGATGCACTTGTGTTAGGCTCCCTCTCTTGATGAATTAACAGCAGAGAAATAGCAGAAAAAGTA  
GGTTATTTAGCCAGTGTGAAGAAATTTCAAATTAAGAAAAATTTGTTACTCCAGGAGACGAGCTAAACATTACATGTAATCTCAATCAAAATTTGGG  
CATCTTTTGAATTCAGTCTGTTATAGAGATGAGAATAAAGAGGTTGCTCAGGAAGGATGTTGATATCAGAAATGGAATTTAACTCAA  
AAATATTGAAAAAATATGTTCTTTTGAAGCATTGAGAGACATTAATCTCATCTTTGAAGAGGAAAAATTTATGGCCTTCTTGGACCTAATGG  
AGCTGGTAAAAACAATTTATTTAACTTTTAACTTTTAACTTTTAAAGCAACGTCAGGCGATATTAAGTGGGAGGTGGATGGAACCACTCTATCTAT  
TAAAGATTTTATCGTCACATTTGTTATTTCTTCCAAAGTAATCGCTTAGATGATAATTTAACGGTTGAGGAAAAATCTAATTTCTAGAGGTGCTTT  
GTACGGTTTATCTAAATCACAAGTACGTAATCGCCTTAAAGATCTTCAACGATATCTAGATATCAGCAATAAATAAACAATAATATGCGAGTTT  
ATCAGAGGTGCAAAACGAAAGGTTGATTTGCAAGCGCTTGTCTGTCACCACTTCTCTATTTATAGATGAACCAACGACTGGTTTAGACCC  
TCAATCTCGTCGCGATTTATGGGATGCTATCGCACACTAATCAACAATCGCAGATGACAGTTGTAATTAATCTAATTTGTAAGAAATGTC  
TGCTTGTGATGTTTAAATGTTCTTATTGAAGAAACATTATTATTTCGGGAGATATTAAGAGCTTTATGAGCAACATTCCACAACAACTTGAA  
TGTGGTATTGAACCGAAGAGTCATTAGACCACTTTTCGATAGCTGATTTGTTAATAAATGTCAAGTCTTTTCAAGAAAGGAGATAGTATTTAA  
GGATATTTCTGTTGAGGAAATGATGACAGTTATCTAGACCAATCAAGATAAATCTATTTATGAGACATTAAATGTTGATATTTCAATTTAGAGC  
GGCGTATCTCACTTGCTTAGAGAAAAAGAAAGGAAAAACAATGTTTGAATTAATTTCTAGAAATCGTAAAGTTTACACGCGAGATCGGTTAGCGT  
TTTTCATGCTTTTTATCAGTTATATCTTAATTTTGGTCTATCAGATTTTCTTGGGAAAAATTCATATAGATGCTATAAAGCAGCATTGAGGA  
GTAATACAGTATCCAGTGATATACTATTACATGGTTAATTTAGGCTCATGTCAGGTTTACGACTATTATTTCATGACTAGTACATTAGGTGCTCT  
TTGGAGTTATGTTGTCGCAAAAGAAAAAATTAATGAAGATTTTAAGGTCAGCTCTATCAATATCAAAATGAATTTGTCCTAGATATAT  
TTGGCGTTTATTTGTTGTTGTCATGACGATGTTCTCTTGATCTTTGCTATCGGTATTTTAAACGGCTTAAATCTCTGCTAGAGTATTGAGCTA  
TGGATTTATTTAATTTTATGGGATCGTTTCTTAGGGAATGTTTATCTGCGGCGATGATTTTACCTATTTTACGCTTTATTCATACCTAGCTCAG  
CTTTTACGACTCTTAGCACAATTTGAGGACCTTTTATGTTGTTTATTTAGGATATATCTCTCAATTTGGCTCGGTAGGAAAGCAAGCAGGCT  
TTATGACATGTTTCCATTGACTCAAATCAATCTCTTTTGAACAGGCTTAAATGAAGGGTCTTATGCGAAGGTTATTGACAAAGCCAAACGAAG  
CCATGCTCTTAATATAAGAAATCATATGTTGTTGTTTTCGCTAATGCTGATGAGAAAGGCTGAGTAATCACTTTATGTTGATTATATCATTTG  
CCCTCACTTTCTTTATTTTGGCAATTCATTTATTTATAAAGAGTTAAAAATGAAGATGATAATAAATTAAGATTTCTGAAGCTTCTCTAGA  
AGATTATTTCTGAAGTGGTTTCAATTTTAAATAGGAATCATCTTTATCTTCCAGCGTAGGCTTTAACTGTTTGTAGCTTTGATTTTAACTGTT  
AAAAGTTAAAGAGTGAACATTTATTTTACTGAAAAATCATGTTGTTTGTATTGGAACATCAGCTTTCTTTAAATTTATTTACCTATGTTGTTT  
AGATTGGAATAGTAGCTTTAGTGGTTTCTTTAATTTGATTTCGAAAGAGTCGATGAGCAGGCAATCACTTATCTATATAAACTATCTTAAAGAA  
GATAACAAAACAGTGTGTTTCTAATATCTATACCGAAATCAGTAACATAAATAAACCCTCTTACTGCTTTTAAATTTGAATGGCTTCAAAGATA  
TGATAAGACATATGAAGACATACTGCATTTGCTGATCATTCGCTAGTCACTCCCTAAGATATTGAATACGTTTCGATTTTCAATTTATATGTTAA  
AACATACGACATATCACTTTTCAAATTTAGGAGAAATGAAAAATCCCTTGGAGAGGAGACAGAAATTAGGACCAAGTCTCTGATGAAGAAAT  
ATTATTTAAAGCAGAAGATAGTGTCTTCACTTCTTATTTTAAATAGAGCTTGTGTTTCAAATGGAATTTGTAAGTTAGATAACCGTTATGTTT  
ACAAGTTGACTTTTTTATCGGAAACAAGTAAAGAGGCTTCGGGTGTTAAACCTGGAATAATATCACTTGGCAAACTTACAGGCGCTCAACCTGCTAAC  
TTTAAAGTCTGTTTGGCAATTTATTTACATTTCAAGCAACTGTGGAACCCCTTTATGTTAATATCGATGTTCACTGGAACGCTGAAAAAGCATT  
TAGAGATGCAACTATTTGCTTAAAGAACTTTTCAAGGTTATGATTTTACTTATCTCTCCAAATGGCAGCTTTATTTTGAAGAGCAAGAAAGAA  
GATACTGAAGATAGTTTGTGATTTTGTAGCTTTTGGCAACCTTTGGCAAGAAATTAGTTGTAAGAAAGAAAGAAATACATTTCAATCAATGTTTCTA  
TCAAGGTGCTTTAATTTAGAAATCATGACATTTACAAGTGACGAAGAAATCACTTGTGTTTATAAATGTAATCAAAAGGCTAAAGAGATGTTCC  
AAAATATTGAACAGACTTTCAAGTTACACTGCCAAGAGCAGTTGATTAGAGATAGTGAAGGTTATCTTGTGATGTTTCCAGGAAGTTACCCGAT  
TGAGCATGATGATTTTCTCGAGCAGATAAGTTTGAAGATAGACAAATTTACCTTATACCTCCGGAATGAAGATAAATGATTTCTTATCTCTCC  
TGGCAAGGCCAGCAATTTCAATTTAGACCTTATGCTTATTTGATACAGATAGCTTCTTCTTCCATGACTATTTTATGAGTTTATGAGTTTAC  
AGCATCATCGGAGGAGCGTTAATCAATCTAAAAAAGCAGCAATATGGGACAGCAACTACCAAGCGTCAGCAACTGACCTTTTAAACATATCTC  
TAACCTAACATTAGAAGAGGAAGGATTATGGCATCAAGAGAAATGATAGCTAACAGAAAGCATTATCTTAGTACAAACCTGGTTTATGAGCTATTA  
TCAGATTGTTTGTGCTTGAAGATGAATTTCCAGAGACAGTAATTAATTTCTATTTGATTTATGAAATTCGAATTCAGAGGAAGTTTGTCCAAATCCG  
CCAAGGGGACATGTCAAATATGATAATAAATCTATGTTTGGAAAAATAGTCAACAATTAGTATTTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
AATTTCTGCTAAAAATGGAATATTTTATTTCTTACAAAGAGAACATCAATTTAAAAAATAGGTGCTGTTTAAAGGAACCTCACTTATGCTACAAA  
TGTGAGCATTACGAATATAGAAAGTGTGAAGAAAAATGAATACTATTATAATACATTGAGAACAGATAAAGGTTATAAAGTTTATGAGGGGTAT  
TTATATGAATTAATCTGTTGAGAAATGTGAAGAAAGCTTAGACCTTGTGATTTCTAAGAAATATTGTTATTCAGATACAGATACCTTGGCTTACCT

TTTTTACTCAATGAAGATGGAACAGTTTATGATGATGTGACTTCTACAAATTTGATGATAAAATATGGTTGGCTAGTCATAAAGCTTTGGATTCT  
TATTTAGACAACATCAATTTTGACTATACCGTAACAGATATTTCTGACGAGTATAAAATGCTGCAAAATGAAGGAAGATATTCGGGAGAAATTGCT  
CAGTCATTTTATGAATATGATATTTCAACACTTAATTTTCGTATTTGATAGATGACTTATAAAGGTGAGAAAGTTATCTTGCTAGATTGGT  
TTTTCTGGAGAAATTTGGCTATCAATTTTCTTACCATCTTCTATTTTGTCTACTTTTGTTCGGATGCTGTGGAAGGTATAGCAGAGTATGGGGAT  
GAACTGTAGATATTTAAGGTTTGAAGTGGGACAACCCATCTACTGATATTTATCAACAAGAAATATCTTTATATGAAATAGGTTATCTTGG  
AATCTAGATTTTCAAAAGGAAGAAATTTAGAGGTGCGGATGCTTGTATAGACATCAGATCAGCAACAGTTAAAGTGTGGATTCTCAACGAAG  
GAAAACTCGCTTCAGGAACACCAGTGCTATTTGATGACCAAAATGTTGGAAAGATTTTGGATAGCAGACGAGAAAGACTCTTCGGAAATTTAC  
CTAGGTTTGTATGATTGTTAACCAACATATGCTCATTGAGGAGTACTTTTGTAAACAGAAGATGGCCAAATTTTGAACACCAATCAAGCCCTTAT  
TGTATCCCAAGAAATTTGGAACAAAGAATGAGCGTATATGTTAGTGAATAGGAATATTTCTTCTTGGGAAAGAAATATAGCGAGCATAAACAGC  
ATCTCTTCGACTTTAAAGAAAGGAATTTCTAAACATTATATATAAAATACAGACTCTATTTTGAATCTTATACAGGAAGCATTAACATGAGCCAG  
AGGTTCTGAGCAATACAAAGATGAGACACGTAATTTTAAATTTGCTTTTACCCTGTTTGAAGAGGCTCTTGCTTCTCAGGTGTTAATTTAAAG  
CTTATCATATATTTGCTGTGTGTTTGGGACCTCATTGGGGGAAGAGTGTGCTGCTCAAAATGCTTGTATCAATTTGAAGAAAGGAGCGCTCAAG  
TAGATGCTAGTTTATAGAAAAGCATCTGTTTACCATATTTGCTGATGAATGATGGCTTATCATGATATTGTGGGAGCTTCGTATGTTATTTCAA  
CCGCTGTTCTGCAAGTAATATGCCGTAATATAGGAACCAAAATTTACITCAAGATGGCGATTGTGATTAGCTTGTGTTGGTGGTGGTATGAT  
TAAGTGATATTTCTTTAGCAGGCTTCACATCCTAGGAGCTATTAATACAGAAATGGCATGTGAGCCCTATTTCTTGGAAAGGAATCAATTTGG  
GTGAGGGCGCTGGTTTGTGTTCTTGTCAAAGATCAGTCTTAGCTAATATGGAAGAAATATCGGTGGTCTTATTACTTCAGATGGTTATCATATA  
TAACAGCACTTAAGCCCAACAGGTGAAGGGGCGGCAGATGCAAGAGCTAGTGACTCAAGCAGGTATGACTCAAGCAGGTATGACTATATTA  
ACGGTCACGGTACAGGTACTCAAGCTAATGATAAAATGGAAGAAATATGATGTTAGGTAAGTTTTTCCCGACAACGACATTGATCAGCAGTACCAAGG  
GGCAACCGGTCATCTCTAGGGGCTGCGAGGTATTAATCGATTGATTAATGTTTAGCGGCAATAGAGGAACAGACTGTACAGCAACTAAAAATG  
AGATTGGGATAGAAGGTTTTCCAGAAAATTTGCTCTATCATCAAAAGAGAGAATACCAATAAGAAATGCTTTAAATTTTCTGTTTGGCTTTTGGTG  
GAAATAGATGGTGTCTTATTTGTCATCTTTAGATTCCCTCTAGAAACATTACCTGCTAGAGAAATCTTAAATGGCTATCTTATCATCTGTTG  
CTTCCATTCTTAAGAAATGAATCACTTTCTATAACCTATGAAAAGTTGCTAGTAATTTCAACGACTTTGAAGCATTACGCTTTAAAGGGGCTAGAC  
CACCAAAATGTCAACCCAGCACAAATTTAGGAAAATGGATGATTTTCCAAAATGGTTGCCGTAACCAACAGCTCAAGCATAATGAAGAACATA  
TTAATCTAAAAAACAAGATACTTCAAAAGTAGGAATTTGTTTATACAACTTCTGACCAAGTTGAGGTTGTTGAGGTTGTTGAAAGCAATCA  
CAACAGAAGGATATGCACATGTTTCTGCTTCACGATTCCCGTTTACAGTAATGAATGCAGCAGCTGGTATGCTTTCTATCATTTTAAAAATAACAG  
GTCTTTTATCTGTCATTTCGACAAATAGTGGAGCGCTTGTGGTATACATATGCCAAGGAATATGATGCGTAACGATATATCTAGACTATGTGATTCT  
TTGTTTCTGCTAATCAGTGGACAGACATGAGTTTATGTTGGTGGCAACAAATTAACATGATAGTCAAAATGTTTGTCTGCTCTGATTATTTGTTTCA  
CACAGTCTCTCTCTCGTCAAGCATGGATAATTTCTCTATAATATTTAGGTAGTAAACAAATTAATAATAGCCATTAACAACTTCACAGATGTGATGA  
CTATTTTGTATGCTGCGCTTCAAAATTTATTTATCAGACTTAGGACTAACCAATAAAGATATCAAGGTTTCTGTTTGAATGAGCGGAAGAGGCGAG  
TTAGTTCCAGATATGATTTCTTTAGCGAATCTGCTGAGTATTTAATAATGTCACCAACCTTGTCTTCTGGTCAAGTTTGGATTTCATCTAATGGTGGCTG  
GTGAAGAACTGACTATCTTACTGTTAATGAAAGTATAGAAAAGGGCTATTATTTATGCTCTTATCTTATCTGATCTTCTGTTGATCTCTCTTCTGATTA  
TTGAAAAAGGTGATAAAATGAGTAAATTTTATTTGCTCCTTTCTGATGATGAATTTAGGAGAGAGCCAAAGATTTATCAAACTGGCTATCTTAACTGTTA  
TATGAACAGGACATGATATTTCTATCTTTGAGACAAATTTATCTCAATTTTATTTAATAATGATGCTTATCGCTATCACCACCTGTGTAGAAGAT  
AAATCTGTTTATAATAGTAAGCGATATGATGCTTTCTTTCTCTTTTCAACAGACTTTAAATTTTATCAGAAGAAAGAAATGAACGCATCTGTTCT  
ATTGAAGAGACTTGTATACGCCAAGAAAAATTTGATGCTGATTTGACAGGTTACCGTCTATCTATTTGTTTACAACTTGTCTGTTTGAAGACATACCA  
TTAATTTGGATTATTTTCAAGGGCAACGCATATCAGTGAAATTTGTTGAAAATCTCAGAAGGAATATGCTCTAATGGGAAGATAAGTAAAGCTAGTAAG  
CCTCAACCAAGGATTTTATCAAAAGAGTAATCACTACTTATTAACCAATGTTTAAACCGTGGAAATACATATTTAAAAATATGGTGGCAAACT  
TTTAAATAGCTTTAGAAATTTTACTGGTGATCTAACTTGGTAACGATTACTCTTGTGTTTATGAAATTTGATAAGATTCGCTCTATAAAACG  
ATAGGACCTATTTTATAGATAATGTAGGTTTTTCAAAATGCAGCCAAATTAATCAAGACATAAGACTGACTGCTGCTAGCTTTGCTACTTTT  
AAACGAGATTTGGTGGAACTTTTAAAGACATTACCAAGGCATTTATCATTTTACTGACAAGCTGTGGTGAAGCTATAAACATTTCCAGGAAGT  
TATATTGAGATAGTTGATTTTATGATTTTAAACCATAGATAAAGAGATTTATTTGCTATTTATACACGGTGGGCAAGAACCTTTATGCGCATG  
GCTGCACAAGGTATTCCTTTATAGGTATCTCTTTTAAACGAATTTTGAAGATTTAAGAAAGTTTCAAGTAAGAAAGTTCAGTAAAGAAAGTTCGCTTTTGGTA  
AAGAACTGTATGTAAGAGATACGTAAAGCAATTAGCTGTCTTGAAGAGACTATGATATCTATAAAAGTTATATGATAAGACTAAGCCAAGGA  
ATTAAGGAAGAGCAAGGACATCTTTACAAAAGCGGAGGCGAGAAATGAAATCTTTATCAGAAAAGCAAAAGTAACTATATATGATTATATAA  
AAATAGGACGACTTGTATGAGAAATTAATTTCTGCGCATCGTTGATGAGATATCAACAAGCAATAGACAGGTAAAGCAAGATAAACTGTTTAACT  
AGGGAGTTATTTGTGTACCAATGCTTAAAAAGTTAGGTTTACCAATAAGATTTGTCAGGAATCTTTTCTAGTGTAGTAGTTTATTTAATTTGG  
TTTGCCAAAGGGGAAATAGTTACTCTAATTTCTGGTACATCATATTTCAACCTATGCTCCAGTGGTTCAACTGGGTTGATATTGAGAAATA  
CAAAGATAGATCAGAACAAACCTACCAAACTACCTAGGAGAACTCAGTTAGTAGTGATATGGATTCTAAATTTATTTTATAAGGCATGGTTACA  
AAAAGAAATTTCTATAAATGTGGGAATCTATAGATATTTACCTAACCAAGTATAGATGGCTATATTTAGGTTAGCTTTTATGATAATCTTT  
TAAAGTAGAAGCGGTTTACTTAAAGAAATTTATACCAGATAACTAATCGCAACATGTTGTTCTACATATGCTATCTATAAAAGCACTTTGAAGT  
ATTTCAAGGGCTTTTATAATACCTTGGGTAGTCTTTAACAATTTAGGTTAGGTTGATATGATAAAGTATGATTTCCACATTTTATGAGAAAT  
CAGAAAATGAGGTGTTTCTTTGATATAAATAGAAATATAAAGCTGAAATTTTCTAATGTAAAAAAGATATAAGAACTTATGCTGAA  
AACGATTTTAACTTAACATTTGCCATTGACAAGTACTTAGAGGAGTGCTAAATTTTCTGTTAGCTTTTAAACAAACCGGTTAAGTAATGTAGGTTT  
TTTTATGAGTGAAATCTCTTTCAGCCAAACCTATTTGGTCATATGATTCATCTAATCTATTTTAAAGAAATATAGAGAAATACCAATATCATCA  
CTATGATGGAAGAAATGTTGTCGAAATTTCTCTCAAAAAGGCTATCAAAAGTCTTTTATGGAATTCAGCTCTTCTATTATTTAGAAATTTTCAGA  
CATATGTCGGTATGTAATCTGTTGTTTGAAGAAATAGTACCGTTGATAATATAACCAATTTAGGGCCAGATAATCTATTTATGACAATGGTGA  
TGATATGGTTGATCCGTTGCCGAGTATTCAGCATGGATTATTTCTTAATGATGATTAAAGATGTAGACAAAAATTTAGAAACGAGGAAGCCATGAC  
ATTTTATAAAAGAGCGGACAAATTTGGATTAGGAAAAGTAAAGTGTGCCGACGCTATGCGGTGCTTTATGGGTACAGTACGAGTTTGTAGTCT  
AGCTACAGCAAGTACAGAGATTACGCTGATGAAGCAACCTCAGCTACCTGTAACGAAAGTACCTCAGCCAGTTTCAAGCAGACACAAACAGC  
TCTAAATACCTCTAAGACTCACAGTACACAAGCAACTACAACTCTGTTGAAGCTAAGGAGAATAAGGTTGTCAAAAGTGAAACTGTTCAATCTGA  
GAGCGAGTAAATGCTTAGAGATAAGGTAGTAGAAAGGCCAGAAACAGTAAAGCTAGTGTTAACTCAGACGTTAGCCAACTTATTAACCAACACCC  
CCCAACAATTAATGAAGAAACAGTTGAGATTCTTAACCTTAGCTCAAGTACTAAGAAAGGTAGCTCCAAAGTAAGCTGTTACCAAGAAAGTTGTTAA  
TCAGCAAAAGCAAGTTGCTTAAATACGAGTAAGAAACCTCAGAGAAAGCAATTAAGAGTACAGAAAGCAACTAAGGAGCTAGTGTGACTAAACCTGA  
GGGGGCGGTGCTGAGAAAGCTACTCCGCTGTGCCAAAGCCTCAAAAAGTAAAGTAATTTGTTGAATTTAATAAGGAATCTATCTTAGATTATGC  
GACAGAACAGAAAAAAGCAGTTGCACAGTTAAATCAAGCTGATGTTGAGAAAAAATTAACAAGCATCAAGCAAGAGCAGATAAAGTTCTTAAGAA  
TATTGAAAAAGGTCTTCACTTTGATTCAAGCAAGTGAAGCGTTACGATGCTATTTAATAGGTTGCTGCACTTGATTTCAAGCTCAAGAAATTTGA  
AAAAATAAAGCAATGCTGATGTTTGAAGGCTATGCTCTCACAAGATATGTTTACAGACAAAACTTTACTATCTTCCAGGGCAACTTTTGG  
TTTTGCCAAGTTTGGAACTCCAGTATAAAGGTGAGGGAATCTGTTGTTGCGATTATTGATTTCAGGGGTTGATTTCAAACACCAAGCACTAAA  
AATCAAGAAACCAATCTGCTAAGTATAATAAACTAGTATTGAAAACTGATTTTCAAGAAAGATCTCAAGGAAATTTCTATTCGAAAGAAAT  
ACCTTTAATAAATACTTATGACTATAATGATAAATCAAGGATAGCTACCGTGAATATGCTATGTTGCTTCCAGGGCAACTTTTGG  
TTTTGCCAAGTTTGGAACTCCAGTATAAAGGTGAGGGAATCTGTTGTTGCGATTATTGATTTCAGGGGTTGATTTCAAACACCAAGCACTAAA  
AATCAAGAAACCAATCTGCTAAGTATAATAAACTAGTATTGAAAACTGATTTTCAAGAAAGATCTCAAGGAAATTTCTATTCGAAAGAAAT  
CGCTTCAAAACCTATTTATGATTGGCTGTAGATTGGGAGCAGAGCTCTCTCGGAATTTGTCAAAACATTTTGAATTAAGTGGTAAATTCGCCAT  
GCTTGAATTTCCAGAGATAATAAATCTAATGGATTTTTGAAGAAAGTACAGGCGATTACTAAGTTAAATCCAGCTGCTATCTTCTTCAATAA

TGCGAAGGTTAAAGATGATTAGGCAGTCAATTTATTAGTTGAATCAGAAGCAGCTAAATTTAATATTGCTCGCATTACCAGAAGCAGTATAACAA  
TATCAAAAATAATAGCAATAAAATTTACTATTTTAAACAGAGCGTCAAGCTATTGATAATAGTTTAGCAGGACAATTATCTTCTTCTTCTTCTG  
GGGACCTACACAGACTTACGCTTAAACCTGAGATTACAGCTCAGGTGGTCAATTTTCTCAACTGTGGAGGATAAATCAATATGCTGATAAATC  
AGGAACATCAATGGCTGCACCTCAGGTAGCTGGGGCAGCTGCAGTTTAAACAAATACATTACAGATAAAAAAATCCTGTTGATAATGCTGCTGA  
TTTTATTAAATTTACTCTTGATGAACACTGCACAGCCAAATTAATAAAACAATCAAAAAGATGGCAAAACACCTTACTTTGTGCGCCAAACAGGTAG  
CGGAGCAATGAATCTTGGCCAAAGCTCTTGTTCAGCAGCTCGTCAACTGTAAACAGGGACTAACGATAAATATGCAGATGGTAAGTTGGAGTTACG  
TGAATTAAGAGAAAAAATTTAAAGCAGCAGCTTCTACTTCTGTAACCTTTGGAAAAAATAAATAACGATATATCTCATCAGAAAGCGATTGCGGA  
CCCAGTTGATGAAAAAGGATTTCGTACGCAAAATTCAGAACCTAGTATCAAAAAAGCTGATGCAAGTACCAAGGAAAGTTACTGTAGAAGCAGG  
TAAGACATTAGCTGTTGACCTTGATGTGGATTATTTCTGATGCAGAGGCTTTAACTCGCAATAAATTTCTTGGAAAGGTTATCTTAACTTAAAGATA  
TGAAGGTGTAGCCGATTACACTTACCAATTTTAGGTTTTCATCGGTTTCATGGACAGAGCAAAAAGCTATTGATGCTTTTGAAGGCATTTCTGAAAT  
TGGTAACGGTGACAAAAACGTCGCGTTCAATTTCTATGTTAATAAAGAAACCAACAGACCTCATCAACCTTTTCAACTAACGGCATGTTGAGTCT  
TCCAACTTATAACAAATACAGTATTTTCTCTCTAATAGTCTTTCTATGACAAAGCAGGAGTTCTGATTCAGCTTTGCGTAATATGGAGTATGT  
TCAATATTCTATTATAGATCCAGATACCAATAAAGAGTTTCGTGACTTTGGTAGATCACACGACGTTAGAAAACTTTATCGCCTAGATTATCGTAA  
TAGTTTTCGCAATGATGCCAGATTCTATTGGGATGGTAAGATTAAAGATTAAATTTGCAAAAGGGGATAAACAATACTTTATCAAAATTAAGATACA  
GTTGAATAATAAGGTGTGCGTGGCGATGGTGTCCAAATTTATCAATCTATATCAAAATGGACAACAATAAACCTTACTTAAAGTCCCAAGGATAA  
GACTACTGTAGAGAAGTTAGAAGATCGCTGGAAAAAATTAATCTTCAAGTTTCAAGGATCTGGCATTGGTTTGAAGACGTTTATCTTCAATCTGT  
TAAGTATGTTGGTGTGGCAATAAATAATTAGACCTTATCACACCTCCAGGATTTAAAAAAGAGATAAAAAAGGTTGAAAAACCAAAATAGACCG  
TCCACCAGGAATTGATTTACCAGCACCAACTTCAATGAGAAGTTTGTATTATCAACCCACCAGGGAATAAGCACAAGCAACCAAGATATCTTT  
ATCAACTCTCAGGTTTCCAGATTTAAACACGCGCCCGATGAGACCAAGGATAGTAAAAAGACGCTATTGAAGATAAATCAGGAGCAAT  
TAAATATGCTAAGTCTCTTCAACTTAGCTTTGTTGATGGCCCTATTTAGCTAGCAAGTAAATGGCAAAATATTACAAGTCGAATCTGATGGCAA  
ATTAGCTATTCTAGATAATGCTTTTCAACAATCTCAAGACCCAGCTTCAATTTATTAATAAATAATATACCTTATCCAAATGGTGTTCCAAATGAATTGAA  
CACAACAGATTATTTGTCAGATACAAAATATGTCATATCACAGCGGTTGACTATTTGAGCAATACTACTTTTGAAGCAATTAGCTACTGGTGAAC  
AGTAGATTACCATGCCATTGATTTTCAAGCTTTGCTGCTATTAAAGACAGGGTGGTAAGATTATGTTAAGCATAAATTCGCAAGAACTTCTCGT  
TAGAGCGTTTAAAGATAAATCTGTTAAGATTGGAATTAACCAATGATGTCAGACATATTGATAGTTTATCTGCTGCTGCTGTTGAATGAGGT  
TAAAACTGTTGATAATATCTTGAAAAAATGATGAACAAGACATTAATCTCAGCAAACTTACCAATTAATAACACCCGACAAATCGTCTGTAGA  
GTTTACTATTATAACATTAACTCAAGTTTCAGAAATCATGACCACTTTCAAGATGGAAGATGCCAGAAATGGTTGAACAAAAAGATGTTCTTT  
GGATATAAACGATATGGACATGAGTAAGTTTAAACATTTTCGACTTGGACGAAAGGATTCGAAATTAAGGGACAACCTATTGCAAAAACTGGAA  
AGTTGAATTTAGATATGTTTTTCAACAATCTCAAGACCCAGCTTCAATTTATTAATAAATAATATACCTTATCCAAATGGTGTTCCAAATGAATTGAA  
AAAAATTTGACTCTAGTTTGGTTTAACTGAAAGTCAGATAGATGGATACTATATTTATAAAGATGCAATTAACCTTAAATTTAAATTAACCAAGTGG  
TGCAAGCTCTTAAAGTTGTTTATAAAGGGCAAGAGATCCATATAGTCTATCAGAAAGAGATATGACTAAAAAGGTTGAACAGCTCAGTCAATCAAC  
TCAAGCCATGAATAAATCAAGCAAAAGTAACTTTGCTAATATGACTGTGCATATAGTAAGTTTACTGTGAATGGAAAGAAAGTTGTTAAAG  
TAGTGAGTTACCTTTAACTAAAGGATGGACAACATTTGTATTACATAAAACAGAAAAATTCATTAATGTTAAAGTTTGTATTAGGAGACGGGTAG  
TGTAAGTAAGAAAGTTCAACAACCTTCCCTTAAAGTCTAGATTATCTAAAAATAGCATATGAGGATATGCTACTTACTATGCAAAAAGATTACAG  
GTATTACGAAACAGTGACAGCTTAGTCTTGAATTAATCTCAGTCTGAGATACTAACTTAATTTTAAAGTCTGTTAAAGGAGCGAGTCTCTTAC  
TGAAAAATATGATGATGAGACAGTTTTCAGTTGCTGCTGACCAAGATGATCTCTTGTAGTGAACATAAATACCCATCAGTATTTCTCTTAACTCTGTC  
CTTATTGGAACCTGCTAGTGAGGCACTCTAAATGGTAAGGAAATCACAGCATCTGGTATTATCGGTCACATCAAGGATGGTGATAAAGCAAGCA  
TGTGTAAGTCAAAATGGTGAATGAAAAATGGAGACATGCTAGGAAACCCCTGTTTATTTCAAGGTAAGAACTTCACTAATCGAACAAAAACCATTAAT  
GAGTGGACGTAGAGTACTTTATGCGGTAAACAATTAGCTTCGGGCTAAATACCACTTAGTCTGTTTAAACATTTGGAATTAGGGTTGAAGTGGT  
AACAGAAGCAGAGAGAGAAAAACAAGTATTTGTTGCTCGCATGTTCTTTGACCAATCAGTTCCAGAGCTTAACACAGCAGTTGCTAAACGTTGATTGAC  
TTCTGATAGTCTCTTATCCACATCGTTGCCAAGATGACTCTCTAAACTAAATATATCAAGATGATTCATTACTTGAATCTGTTGATAAAGC  
CGGTCTTTATAGTTTGAATAATGGTGTAGAAATCACTAAAGATATGACAGTACCACATAGAATTTGGAGATAATATTATTAAGTTTATGCTGTTGA  
CTTATCAATTTATCGTGTATGAGACCTTCTATATCTATGAAACCTTTTGTGATGTTAAAGCAAGCCAAATGACAGCTCAAAAGGAGCTTAAAGT  
AATCTGTGATATGTTGATGAAGCACTTAGTTGTTCCAGAAATGGCAGGAGCTTATACATTAAACAATCGACGAAGCTCCAAACACAATGAATCAGG  
AATGTTAAACAAGCTTAAAGTATCGATTATGTAATGTTGTTGTTGATGTTAAAGTGTGATGTTCCGATTAAAGTATGTTGACTTGAAGCTATTCG  
TAAAGCTGAAGAGCAAGCTTAAAGCTGAAGAAGCAGTAAAGCTGAAGAAGCAGTAAAGCTGAAGAAGGACATAAAACCAAGAACCTTATAGT  
TGAAGAAGGCTACAAGGTTAATAACGTTTCACTCAAACTGATACTACAGTTAAAGCGTCTGATTACCAAGACTTAAGACAGTTTCCGCAATTCATAT  
GGCTAGAACAGACAAATAACAGATAAATTCACATCAGACACATGTTGAAAAACAAATTAATAATACATTGCCATCCACTGGTGACAGCAACCTGGT  
TTATTATCACTAGTGAATGGCTATCGTTATGCTGAGTGTATTTAGTTTATGCTAAAAAGTTTAAAGCAAAATATTAAATGATAAATAAATCTA  
TTTAGCAATCAATTTGTGATGGATAAAGGTTTATCTCTTAAATCAAAAGTAGTACTCTATTAGCTACTACTTTTGTATAGTATGTTAAAAAG  
TGAATTTCTTAACAAGAAATTAACACCTTACTTGTCTATACTAAAGTGAATAAGAAAGAGAGGTTGTCATTATGCAAAAGAAATCTTATTTAAATC  
CATGAGTGTCTTACTTTAACAGCTTGTCTTATATCAGGATATGTTGGTTAAAGATATGCTATGTTACATGCAAGTATCTGCCAGTGAGAGAAAGC  
AAATAATGCTCTGCTCGAGAGAAATCTCTACAGGCTGTCAATGATAAATGGTGTGCTAAGCAATCAAACTCAAAACAGGGCAGACTAGTGTAAATG  
TTTTTCAGAAATGAGGATAAATTAAGCAACTGTAGTGTCTGATATGCTGATAAATGGCTCAGGAAAGATGGAACCAACCAATGATGAACAGAA  
AAAAATGGTTGATATATAAACAAGGATGGACTTTAAACAAGAGATAAATAATGGTCTCAAACTCTAAACCAAGTTTTCACAAAACTTGAAGC  
AGTCTCTTCAATGAAGAACTTTCAAAGTTTGGCCCATGATTTTGTGATGAGTGGTTTGTGTTTACCATTGTTGTTGACTGTGGAACCAATGCTCT  
AGATAATGCCAAAGCAATTTGGTGCTTCTGTCAGAACCCGCACTTACTTGAATCACTGACCAATATAAAGAGGGCAATAAAGAAAGTGAAGCTAA  
ATTATCAGCTTACCGTACTTCAGCAATGGCTTTGCTTAAACAAGCTGGAAAAAGTAACATTGAAGATAGAAAACTAGTTAAACAAGCTATAGCATT  
TGATAGACTCTTATCAGAAAAACGCAAGTTGATCAAAAGTAAATTCACAGCTGAAAGTGAGACAGCTGCGGGGCGATATAACCTTGAAAGTATGGA  
AACGGTTCAACAATTACGCAAGGAATTTGACTTTAAAGAAATGATTTGAAAACTAGTTGGGCCAACGAATAAGGCAGTCAATGTAGAAGATAAATC  
TTATTTTAAACAGGTTAATGATGTTATAAATAGTAACAATTAGCCAAATAGAAAGCATGGATGATGATTCTATGCTAGTTGATCTCAATCAGATT  
TCTAGGAGAACAAATCGTCAAGCAGCGAGTGTCTTTAAGAAATGTTGCGTCTGTTTGAAGTCTGATGAAATCGAAAGAAAAATGCTTACACCCAA  
TTAGAAATATCTTTTGGCCATATTTTGGGTGATTATTATGGTAAGAAATTTTGGTGGAGGAGCTAAAAAGACGCTGCAACATATGGGTGAGAAA  
ATCATTAATGCTCTATAAACAACCGTTTAAAAACAACACTTGTGTTATCAGAAATACAAAAGCAATGGCCATTAAGAACTTGAATACATGAGATTA  
ATGATTGGCTATCCAGAAGATTATCTGATCTTTATCGTCAGTACCAATTTGATAGTAAAGCAAGCTTCTTTGAAAAACAATGATAACTACAGAAAA  
TTATCGAACAGAAAAACATTTGAAGAAATTAACCAAGTCTAATCAACGTTGAACATTTGGCAATGAGTGCCAAATGCTGTAAATGCTTATAATGATCT  
AATACCAATTTCCATAGTCTTTCCAGCAGCGATTTTCAATCAACCACTTACGATAAACAATAAAGCAAGTTAGTCAAAATTTATGAGCTATCGGAGCA  
ATTATTGGTCTGATGAATTTTCACTCATTTGATATTAAATGGTATGAATAATGACGAGAAAGGGAATCTTCACGATTGGTGAGCTAAAGAAATTTA  
AAACATTTAAGAAAAAACAAGCTATGATTGACCAATGGGATGGCTTAAAGCAGATGGCGTAAAGTTGATGTTAAATTAACCTTTAGCAGAA  
AATATTGTCAGATAATGGTGGTGTATGGCATCTCTAGAAGCTCTTAAAGCTGAAAAATCCAACTATAAAGAAATTTTGAATCATGGGCAAGTA  
TTTTGGCTGTAAAGAAAGCAAGGTAAGTAAAGTAAAGTCTCAATTCAGTCAAGTGTTCATGCAACCATATGAATTTGGTATGAGAGCTAATCCAGACGTA  
ATTTCCAAGAAATTTATGATGCTTTGGTGTAAAAAAGGCGATTCAATGTATCTAAAAACAGAAAAACGTTTGAACACTTTGGTAAAGCTATGTTT  
TCCAGACAAATAGGAGAAATGCATGAAGAAATATAACAAAGCTATCAACTGTGCTTTAAAGCTTACTTCTTGTACGGCGTGTGCTGCATCAACACG  
TCTACATCTAAAAACAGTCTCATCATCTTAAACCAACTTAACTCAGATAGCAAGCAAAAGAAAGAACCCAAAAACAAAGAGCTGCTGATCAAGAG  
ATGCATCCCCAAGGCGCTGTTGATTGACAAAAATTAAGGCAAAACCGGTCAAGGATTTGGTAAAAAATCCGATTTGGTATGGCAAGAAATG  
AACATTTATGAAGCTGGTCAGGAAAAATTTCAATTTGTTTATTTCTGGTCAAGCTGAGATTTCGCCAGCTATGCTTATAAGAAATTTAATTTGAG  
CGTTTAAAGTAAAAATATAAATTTATACAGTGAACCAATTAGGCTATGGTCTCAGTGATATCTTACTTAAACACAGTACGCTAGAAAAACATTACA  
AAGAAATTCACACAGGCCATAAATAAATTTGAGTTAAAAATTTTACCTTGCAGCTCACTCACTTGGCGGTATGTATTCTTTAAATTTATGCTAAA

AATTATCCAGAAGAAGTCAGAGGATTTATTGGTATGGATACCAGTACACCTTGGATGGAAGGGGAACAAAAACAAAGTATGACCTGAAAGTGCT  
AAATGGGCAATGAAATTTACAGATGTTGATGATAAGACTAACGAACAGTATCTGTCAATTCGCAAAAAAATTAACGGCAATAGCTCTCAACGAGAT  
GAAGATGAGCGCTTAGGTGATAATCTTGGTAAATGAAGAATGAAAAATCCCTAAAGGGATGCCAACTAAGTATTTCTTTCGTGATCAATCTGTG  
GAGGGAATCAAGCTACGTCAGGAGATTTTAAAGGTTTGAAGAAATTTGGGATCAGCAGCATATTGATTATCTGAAGATCCAAAAGATGCTTCCGTT  
GAAATTTTAAAGGTAGTCACAATATTTTCCAAACACAATATGAACATATGGCTAAAGCTATTGATGGATTATCCAATCCCATCAAAAGTAAATCG  
TTGAATGAAATACCTAAGTCAAGGAGAAAAATGAATAAAATAACGAAATTTATCAACCGTTGCCCTCGCTTTGATGCTTTGCGTTGGATGTTCTGC  
CAATAAAGATAATCAAAAACTAAACTGAGCAGCCTAAGCAAGAAAGTCAATCGCTAAGCAAAAAACAAGAGAGAGAAGCAGAAAAAGCTATGAT  
TGCTAAAGGTGCTATTGACCTAACTAAATATAAAGCGAAACCAATTGAAGATTACGGACAAAAAATTGATGTCGGTGACGGTAAAAAATGAACAT  
ATATACATGGGTCAAGGAAAAATTCGCTAGTAGTCTTCCCTGGTCAAGCTGAATTTTACCACGTTATGCTTACAAAAACTTGCTTGATAGATT  
AGGGAAAAAATATAAAATTTATACGGTTGAACCGCTCGGTTATGGGCTTAGTGATATGACAGATAAGCCACGTACGATTGAAAAATATTACCAAGA  
GATTCATACAGCTCTTGAAGAAATCGGTGTCAAAATTTCTATCTTATGGCTCACTCGTTAGGTGGCATATACGGCTTAAATTTATGCTAAGACATA  
TTCTAACGATGTCAAAGTTTCATTGGCATGGATACAAGCACCAAAATATGGAAGGTGATGGCACAACTGGAGAATCTTCAGCTTCAACCTTAAA  
ATGGGCGAATCCATTCAGAAATTTGATAAGAAAAACCAATGAACAACTATCTCAATCGGTGCTAAAAAATCAGGTAATAAAGACAGAGCGCGATAA  
AGATAGGCGTGTAGTGACAATCTTCATAAAATGGAAAAAGTTTAAAGTTCCCTAAAGGTATGCCAGCTAAGTATTTCTTAGCTAAGTCAAGCAGAG  
AGATATAAAAAATGCGTAAAAAATATTCCCTAAGCTTAAAGCTGGGAACAACAACATATTGACTTATCTGAAGATCCAAAAGACGTTTCTGTGTA  
GACACTAGATGCTAGCCACTTGATTTATCATACGCAATATAAACATATAGGCGAAGGCTATTGACGAGTGGATTCAATCGCATGAAAAATAATTTAT  
CCCCCAATTTATTACTAAGGAGAAAAAGATGAATAAAATAACGACATTATCAACCATCGCCCTGACTTTAAATGCTTTGCGTTGGATGTTCTGCTCA  
ATAAAGATAATCAAAAACTAAACTGAGGATCTTAAGCAAGAAAAACGTAATCTGCAAAATCCGAAGGAAGACAAGGCAACAGGCAAGCAAGCATGA  
AGTTAACGAAAGAACTTGA AAAATATAATAAAGGCACAGAGAGCTTTATTAGTAACAAACAATATCAAAAATATATCAAAACACCTATCAAGAAT  
ATGGTCAAAAGGTTGAAGTCAAGGCAAGAGATGAATGCTATACCTTGGAGAAAGTAAAGTACCAATTTGCTTTTATTCCTGGTCAAGGACGCG  
TGACTGCCAAACATCAGTACCATTAATTTGATTAGTAATTTAAGTAAAACTCATAGGTTGTGGTAGTGGACCATTTGGTTTCAAGTATGATG  
TCATTGACCAACCCAGAAATCTAGCTAATATTACCTCAGATATCCACGAAGCTTTACAAAAAGTTGGTATTACCGGAAAAATGTAAATGCGCTCTC  
ATTCAAATTTGGTGGTGTATTGCGCTTAAATACATCAGTACTTATCCAAAGGAAGTGTAGGATTAAATAGGTTTAGATACATCAACGCGGGGTATGG  
AAGGTGGTAAGCAAGTTGATTTGCGTGTCCAGTGTAAAAAGAAATACCTAAAAATCCTAAAGTATCCGACGATATTATGACAAATTTTGGCTA  
TTGGCAGATAAGTACTTATAAATCTAATATGAAGAAGAAAGCAAGAAATCTTCTTAATATGATTAAAGCAAGTGGCAACTATGAAGTTTCAAAAGG  
GAATTCCTGCTATGATTTATTAGCACGTGAAAGTGACTTAGGCTTCAATTACGTAGTTTAGATATACCAATTAAAGGCAGTTGGCAAGAGCAAC  
ATAAGGAGTTATCAGAAGATCCAAAAGAGTCTCTATTCTATACACTAGACGGAACCTCCAAATTTATGATACTAACCTTAAAGAAAGTAAATGATT  
ATACTAACCAATTTATGAAAACATTTGAGAAATAATTTGTTTTAGAAACAGTGCTATAAAATCCTAATTTGATAGATAAGTATGATGCGATAGAG  
AATATCTAACGATCTTCTATCGTTATTCTAGAGATTATTAAGATAGAAAAAGGAGGAAATAGTGAACCTATGGACATTAAAGTTTAGCTTATTGTA  
AACGTCAAAAATGAAACAGTAACCTTGTCTTAGTTTTCTAATCTAGGCACATGTTTAAATCAGTCTGATGAGTATTCAGCATTTCTTGGAAA  
AAAAATCTCTAACAAAACAGGGAAGCAATTTATTTAACCTCCAAAGAAAAAGGCTTATTGGCTGCAACAAGCATACGAAGCTTTGAAAAAGCAAA  
AATGGTTGAGTCAGTAGAGGCAAGTTTAAGCAATTTGATGTTGGTAGCGGTTTAAATCTGTATCACCATAAATCTTCTAAAGAAAGAAATCAAG  
TTACATTAGCAGGTTATCAAAGTACAGAAGATTACGAGCTTTTACAGAAAAAGCATTGGTCTTAAAGAAAGGAAGCCATTAGCGGCGGATAATA  
CAAAACAAGTACTAGTTCCATTGAAGTTAGCACAAGAAATCATTTAAGTGGGTAAACAAATTTAGATTTAGGCAAGAAATTTATCTATTGTCAG  
GAATTTATGATGCGAATAGTGCTAAGTCTAAAAATCTTTAATCCCAATTTGATTAATAATACATTGATTGCTCAGGCAACATTTGGTTAGGAAGATTA  
GTAAAACAAAAAGCTTTATCAGACGTTTGCAAGTCTTAAAGTATAAAGCTTTTAGTGGATACAGTTATCCAAAACATCAAAACATGGCCGCTTGATT  
TCGGGAAATAGATGTTCAACAGCTAAGAGTTTATGGAGATTCTTATCGTAATATCGAGACATTGCGATCGCTCAGTGGGACGAATCATTCCTTA  
TTGTTAGTCTCGTGGCGATGGCAATATTAGTTGTCTGATCAACATTTTGGATTAATAACCGCATTAAGAGACGGGAATTTTACTCGCTATCGGAA  
AACTAAGTTTGAATCTAAGTCAAGTCTTAAAGCAATTTGATGTTGGTAGCGGTTTAAATCTGTATCACCATAAATCTTCTAAAGAAAGAAATCAAG  
GAAAAACATTTGCAGCTGGCCTTTTATCAAGTTAATGGTGGTGTGAGTTTCAAAATTTGACAAAATAGTAGTCTAATTTATGATAGAAATGATA  
ACCTCGCTGTTTCTGTTGGAGTAAATGGATGCTTTTAGACTCTATGCTCAGGTTGCTTTAATTTGCTTATTTGCGATTGATTTATCTAGTTATTCTA  
AGCGTAAGAGTATCACTTTTATTCGTATGTTTATGGCTAGTTGCTTCTACATTAATTTAGCGGTTATGCGGTAAAAAATGCTGGTCTTACTGCTAAGA  
AGACATTTTCAAGGCAAACTGGATCAATTTTGCATATTTCTATCGGATAGTACTGACCTTGTGGTGTGATGGTTACGGATCTGGAGAAATCCCTGAAA  
AAGCAATAGTTAACAATAGCAAGTAATCCAAATGTTAAGCGGCTTAATAAATTTGATGGCTTATGCTGGACTAACCTCGGAAAAAATGGTTACAC  
GACCAAAAGAAATAGATAAATATAAGAAACAAGTTTACAAGTTCTAGGTAATAGTTACTCCGATACAGATCTAAATACACAGCGGGGATGATTT  
CTCTTAAGGGAGGGTGACATATCAGCGCGAAAGATCAGCGAGTTATAATTTGTCATCAGGCTTTTGGCAAGACAAATCATCTTAAAGTTGGCGATA  
AGTTAATGTTTCAAAAGACCCGCTTAGAAACAGTAAAGGATAAAACATTTAGTTGAAGCAACTATTTGTTGGCATATATAAAGGTAAGAAACGGTACAAA  
AATCAAAATACCTTTATGAGATGCTAGAAAATACAGCCTTTTCAGATACGCAATTTGATTAAAGGATTATACCGCTATTCTAAAGGTAAGGCCTTTT  
ATCGCCAAACAACTGATATCTTAAAGAAATGCTGATATAGAAACTCTTAAAGTTTATCAAAAAACAATCCTATTGATTGGAATAAATACCAA  
CTGCAATTTACAGCAACCTTGCTAACAGTTATGCAAAAGATATAGATGCTTGAATCAATTAATTACTTCTCTACAGGCGGCGATGTTAGTAGTA  
TCTATTATCCTAGTGTATGATGGCTCTGCTATTCTGGATTGGTGGTAGAACCCATGAGACAGGTATTTTATTAGCTATTGGTAAGTCTAAGCAAT  
ATCATTTGTCAGTACGAGTAGAAGTACTAATGATTGCTATTCCAGCCTTTGCTTTTATCAGTACTTATCAGTCAATTTATTGGTCAAAATATAGCAG  
ACTCCTTAGTGTATCAGGCTCTAGAACTGTCAGAGCAGACTTTATGAAGGGTTTGGGAATATGACGCTTGGGGCTGATAGTGATACAGATATGT  
TTATGCAACGATTAAGACGTTAAATGTACAAGTGAAGCCTGAGGAAGTCTGGTTAGTAATTTAGTTGGTTAGCAATCGTCTTATTGCTATTA  
TTACTACTAGTTTAAATTTGCTCGCTACAAACCAAGGGGAATCTTATCAAACTGCTCTAAAGTGCCATAAGTATACCGCAACATAGTGACATCT  
ATATTAACGGTTAAATGAATATGCTCTGCTATTGAATACATAGCTCAAGAAAGAGAAATCTATGCTCGAATTAAAAAATATTGCTTATCGTTATA  
AGGGGAACGACAAATAAACATTAGAAAAATCAATTTATAGTTTTAGTCAAGGGGTATTTTATATCTATATTAGGGAATTTCTGGTTCAAGGAAAAACAA  
CCCTTCTATCTTGAATGGCAGCTCTGATTCGCTACTGAGGACAAAGTATTTTAAACAAAAAGATATTAAAGAGCAGGTTATGCTCAGCATC  
GCAAAAAGAAATAGCTTTGGTCTTTTCAAAATATAACCTTTTAGACTATCTAACCCCATTTGGAAAAATGTTTCAGTTGGTAAAAACCTATGCGAGATA  
AACAAATATTGTTGGATTATTAGGTTTAAAGAAAGATATGTTAAGCGAAATATCTTGAGATTATCAGGAGGGCAACAACAACGTGTAGCTATTGCGA  
GAGCTTTGGTTGTAGGAACACCAGCTATTTTACTTGATGAACCTACGGGGAATTTAGATTTTGACATTTGCGCTGATATTACGATGCGCTTTAAAG  
ATTTTGGCGATAAGGAAAAACGATGTGTTATTATGTTGACATATAGAGAGATCGCTCATATGGCTGATACGCTTTTACAATTTGATAGGAGATA  
ACTTAAAGAAATTAACAAGAAAGTATAGCAGCTTATATTAACAACAAAGGAATTTAATAAATAAATAATACCTCCCTTTCTTAAATTAATAAAG  
AGGAGGTATTTTTAGAAATGGTTATTTATTATCAGAAAAAGGCTCGCTCTGCCATTTGTTGAATTTAATTGTAGAGTTATTCTGATAAACGACAC  
CATTAACAGTGCACCATGCGCATATAACCTGGCATTTGGACCATTTTGGAGACAAAACCTGTGCATTTTCAAGTTAAATAGTAATCCCTCCTT  
GATCGTCAATTTGACAAAATCTTGGATTGATGAGCGGATTTTGAAGTGGATTGGCTTTTGCCAGTTTTTAGTTTAACTGGTTAACCGTAGCAGCT  
TAATGACGCGATCGACAGATATGATTTTGTCTTTTCTATTGAAAACTCCTCGTCAATTTTGTAAATTTGCTTGACGTTATTGATCAGAG  
AAAAAGTCCCTTTTGTGCGAGCTTTCAAAATTAATTTAGCAGATTTCATCAGGATAGGATTTCGCAAGTTAAATATCGCTTTTCCATAGAGTGGCT  
TATACTCTTTCTTATCTGATAATGACATGAGTGGCAAGGTCAGTTAACCAGACAGTGATTCCTGAAGCTAATTTGTTGTAATAGATAGAGTTGCT





TTGACGACTATCCAATTCAACTGCGCAATCATCAATAGAAATAATAAAATCAATCATCGTAGTCACCTCATCTATAGTGTACTACTTTGATGTGATT  
TTGTCAATTATGAATCTAGTTTCTGAAACAAAAGTTTCTTCATGCGTTTGGCGTGGACAAGGGATTGCTTCATTTACTTGGTTTACAACTGTTT  
GATGTCAATTTTAAATTCGATGATTTTCTGTTTCTTGATCGTATCTCCAATCAACAAGTGGGATTGCTTTGGCAATTTGTTGTCGGAATTTGG  
TTCTGGTGTCTGCTAATTTAGGTATCTGTGCTGCTAGTTTGGGCTTGTATGGCTGGGTGGTCACTCAATTTCTAAGGGGACAGCCTTAGCGCATGT  
TTTAGGGTCTCCTAAGATTTTCGATGGCTAATGTATTAGCAAAACCGAAGATTATGCTACCTATGATATCTTCAGCAGCAATCTAGGAATTTCTCGG  
AGCTCTCTTAAATATTCAAGGAACACCAGCTAGTGCAGGTTTGGTATCTAGTGGTTGATTGGACCGGATTAAATGCTCTCAGCGCATGCTGGTG  
ATGGTCAGTTATGAATATGTTATTGATAATTATAATATTGTTGCTGCAACCAATTATATTGAATTTTATTTTAAATACCTCTTTATAAAGTACT  
TAAATATTATGATCCAATGGACTATAAATTAGATATTAAAGGAGATATTAGTATGAAACTCAAAGTATTTAATGTTAGAGAAGAAGAAGCAACAT  
TAGCACAAGATTGGGCAACCGAATCATGTGGAACCTTCTATGAGTGAAGGACCTTTGACATTGGAACTGTTAATGAGGTAGAAGGTTTGTATG  
GGATTGCTTAATGCACAGATTGAGCCTTTAGATGATGCTATTATCTCTCTCTCAAAGAAATGGGAATTAAGCAAAATCGCTCAGCGCATGCTGGTG  
TTGATATGTATAATCTTGAGTTAGCTAAGCAACATGGTATTATCATTAGCAATGTGCCAAGTTACTCACCGAGTCTATTGCAGAAATTTACAGTGA  
CAATCGCTCTTAACCTTTATTCGAAAAGTTGAGCCTTTATAGAGCTAATGTTTCGTGAACAGAAATTTTTCATGGACCTTGCCAATTCGAGGACGAGTCC  
TAGGTAACATGACTGTGGCTATAATAGGAACCTGGTCGATTGGTCTAGCGACTGCTAAAATTTTAAAGGGTTCCGATGTCGTGTTATTGGTTATG  
ATATTTACCATTAATCCAATGGCAGATGGTATCCTTGAGTATGTCAATTCGGTGAAGAAGCTGTTGAAGAAGCTGTTGTCGTCATACATATGTC  
CACCACCTGCTGAAAATACGCATCTATTAAATTTAGATATGTTTAAACAGTTTAAAGGAGTGTCTATTTAATGAATATGGCAGCTGGAGCATTTGG  
TGGAAACCAAGATCTCTTTGAGGCTTTAGATCAAGGGCTTTTGGAGGGAGCTGGTATTGATACTTATGAATTTGAGGGGCCATATATACCTAAAA  
ATTGTCAGGTCAGAGCATTTAGCAAGGATTTCCTAAGACTGATTAACCATCCGAAAGTAAATATACACTCTCATGCGGCTTATTATACAGATG  
AAGCGGTCAAATCTAGTAGAGGGTGCCTTAAATGCTTGTGTAGAAGTATTGAAACGGGAACAACACTACTACGAAAGTCACTAAAGATGCTTA  
GGCATCTTTTGTGGGGTAAACAAACATATGATGATCATGACCTTTAAAGCAAAAAACATCTTATGTTATTATAGCTGGAAAGTCTTTTATAT  
ATAAAAAAAGATATTTTATAAAAAATATTGAAAAACATCAGATGAATAGTATTATTTAATCATAAAGCGTTTACAAATCAAGAGGAGGTTTC  
TCTCATGGAGAAACATTTGATATGGAACAACTGGAAGAGTGTATCTTATAAACCGAGCAAGTATGGCAGTATGGCAGTATTTGTCATATGTC  
TGCTCTCAAAATATATACCTATTATACGTTTATGTTTGTTCCTATTTCTCAACTGGCGTCTTGGCTCGGCAGCCATTTTGTGCTGCAATTTAT  
GGTTATATCCGATTTTGTATGGTTTATTGATCCAGCTATTGTTATGATTGATGATAAACTGATACAAAATTTGGTAAGTATCGCTCTATTTT  
GATTTTGGGAAGCTTTATACCGCTTTGTCATTGATTTTCTTCTGATGAGAGGTGTCGATGAAAATATTGTTTCCCATTTTATTTATCTTGT  
TCTAATATCCATAAAATTTGATACTCAATGCAACAGACAATAACTAAAGCAGGGCAACAGCACTGACAAATGACCCTAAGCAACGCTCTATTTT  
TAATATCGTTGATGCACTTATGACAAACATCATTAATGACAGGCGGTGAGTTTGTGCTTTCAGTTTCTTAGTACCAAAATTTGGTAAATTTTACACC  
TCAATTTCTCAATGCTCTTATTTTGGAACTTCTTATTTACAGTATTATTAGCAATCGTTGCAATTTATGGGATTTGGGCAAAAGACAGAAAGA  
ATTTCTTTGGTTTAGGAGAGATAACCAAAAGACTGCTCTAAAGATTTACTGGAAGGTGTTGAAAGGAAATAAACCCTTCAGATATTTATCATTTGC  
TGCAGCTTTGGTAAATTTGCCATCCAATCTTTGGCGATTCCGTTGTTAAGTGTCTATTGTTGGTATTTTATTTGGTAATTTATGCTTTATCAGG  
ACAATTTCTCACTTTCTTTTCTGTTTCTGTTTATTTAATATTTTGTCTCTCAACAAATGCTCGTAAAGGAGTCTTCTGTTTTCATATGTCAG  
AGCAATTCAGATCGGTATGATTGGTTTACCTGCTTTTGGTGCAGTTCTTTACGTTGGTAAGCCTGGTGACCTTAGTTTAAACAGCCTAAATCTTTA  
TACTATTTTATTTATCGTTTACTAATATTTATGCGAGATACGCTTCAAGCACTGCTAGTTTATGATTTGACATTTGGGAGCAGATATTTCTGACTA  
TGAAACTTCTGAATCCGGTCTTATGATCAGGAATGATTGGAATCTTCTCTTAAACAGATTGATGCTTCTTCTTATTTGCTCCTATGGTAGT  
AGGTTTGTGTTAGCAGGAATTTGATTTTCAAAATCATTTTCAACTATCGAAACCACTGCCCTGATTTAAAGTGGCAGCTATTAGTATCTCT  
TGTGGCCATTTCCATTTATAGCTTTGCTATAGCTCTTCTTTTAAAGAAATTTTACAACTAGATAAAGAAAGAAATGCTTCTGATTTCAAGAGAAGAT  
TCAAGTTATGAAAGCAGCACTACTAAGGAACGTGCTAAAGATATTGCTCGTAATGTTCTTTGACAGATATGGATTATGTTGATGTAACAAATA  
TCTTATTTAGATAAAGATTAAAGTTTAGCTGCTCTCAATAGAGCAGCTATTGTTTAAATAAGAGCTACCATTTGGAGGATTTCTTATGGCAAAAT  
TATTTATTAGATGAGTCTTTTGGCGATTATCTCCACTCAATCATCACACTGATGACGCTTAATCACCTAAATGCCAAATTCGGTGGTTTCA  
ACTTAATGCTTTAGCAAGCCTTGCTCAACTAGGTTACCATGTAGGATTGGTCTCAGCTTTGGCTGATAATGATTGGGCAAGATGGCAAGTCAAT  
TATATTGTCACAGCAATTTAGTCCAGCTGCTATAATTAAGAAAGAGGAGCAGCTAGGAATTTATTAATGATGAACAAGGATTTTCGGTAAGAACAAA  
TAAGGTTATCTACGATCGTAACATTTCACTTTTGGGAAAGTACCTTGAGTGATTGATTGTTTACTTCTATTTTAAAGGGAGTGGATTGGTTTCA  
TGTTTCTGGAAATTTACTCGACCACTAACCAAGGACTATATGAGTGTGCTCGGTTCTTATGACAAAAGCTAAGAAAGAGGTGTAAGAAATGATCGAT  
TGATCTCAATTTTCTGAGAGTTTATGTTGATCTTTTCAAGAGGCAGTGCAGCAATTTACGCCACTATTAGGATTATTAGATGTTTGTCTTTGGCTT  
AGAGCCGATTTATTTAGCTGGCGAAAGTGAAGATTAAAGAGATGATTGGGCTTTATCCAGACCTTACCTTGATATTGAATTTACTTGAAAGATTAAC  
CCAAAGATTTGTCGAAGAAATATGGGTTAGACTATATTGCTTTACTCAAGGAAATGGAATATATCACTATCAGTATGTTTAAATCATATTTGTA  
TCATAATAAATATGTTTATATCAAACTGATAAACTGGCGTTGAAGTATTAGATCGTGTGGGACAGGAGATGCTTTGCTGCGAGTTTAAATTCATGTC  
GCTTCTGGAAGAAAGAACTCTTCAAGGGCTTTAGAAATAGCTATGGCTACATTTAAATACAAACATACCATTTCAAGGAGATATCAATATCATGAC  
ACGAGATGATATTGCTTACCTCATTGAAAAGAAACAAATGATATTAAACGATAGTGTTAAAGGAGAGTGTATGTTATATCCATTTATGACAAAAA  
CAAGAAATACTTATGAAATTTAGGCGGTATTGGAACCTTAAATTAGGAGACATAATCCAAATGAATTACTACTTCAAGTAAATTTAGCTTATTC  
CGACTTCATTTAATGATTTGATGTTAAGTAAAGAAAACTGATTATATAGGTGATTTTGGTATGAAAAGTCAATTGAAGTACCTAAAGTATCAG  
AGGATGAAGAGATTTGCTGCTGCTTTGGCTCAGTGACATCAAGCTAAAAATTTATGTTGACGGTGTATTTGGTAGGAGAGCATAGGGAGGTTTTC  
CTCTTTTGAAGTTCTTTGTTCTGTAATGTAAGTATAAATAGGAGAAAAATTAAGGATTCATTTGCTAATAACGTTTATAGCTATACCAAGCTTC  
CGGTCGGAATTTATAGTGAATCATTTCAAGAGATGGTAGCATTAAAGAGAAAGTACGTGAGAAATTTGATTTCTCAATTTATGCGAGTTGCAATC  
GTCTCTTAAGTTGATGATACGCTCTAAAAATCATATTTTGAATATCAAAATACAGTCTCTATCAGATGATTACAGTCAGCAGATTACATTT  
TTTTAGTGGAGACTAATCAAAGGTTGACGAAGTTAGAATTAGCGTTTGTGATGAAGATAACAACTAGTGGGTGAAACGAAGGATAGCAGATTAT  
TTCTTAGTATGTTCTCATCTTTGGGAAGTTTAAATGCCTATCTGTACACAGCGGCTTGTGAATTTTGTGTAATCACTCCAGATGCTGATG  
AGGAAAAATTTGGTCTTAGAGAAATAGAAGTGACAAATGGTCAATTTCTATTGAATCGCAACCTATTTATTTTAAAGGATTGGTAAACATGAAG  
ATACGTTTATTAATGGCAGAGGTTTGAATGAAGCTGCTAATTAATGGAATTTGAATCTTTTGAAGGATATGGGGCAACCTCTTTTAGAACATCCC  
ATTATCTTATTCTAGAGAAATGATGCGTTTAGCAGATCGAATGGGAGTGTAGTATGATAGAGGTTCCAGCAGTAGGGTTATTTCAAAATTTTA  
ACGCTTCTTTAGATTGTCACCAAAAGATAATGGTACGTTGGAATTTGATGCAACAAAAGCGGCCATGAACAAAGCTATCAAGAATTTAGTGAAGC  
GTGATAAAAAATCATCTAGCGTCTGATGTTGGGTAGTCTGCTAACGAACCGGCTAGTCATGAAGCGGAGCAGATGATTTATTTGAGCCATTAGTAA  
AACTTTATAAAGATTAGACCCCTCAAAACGCTCTGTCACTTGGTTAATTTTAAATGGCAACCCAGATAGAGCAACAGTGTAGGACCTGGTTG  
ATGTTTCTGCTGCTTAACTCGTTACTATGGTTGCTACGTTGACCCAGGATTTTAAACAAATGCAAGATGAGGTATTAAGAAAGAGTTATTAGAATGGC  
AAGATAAATTTCTGACAAACCAATTTATCATAACGGAGTATGGCGCTGATACGTTACCGGGATTACATTTCTACTTGGAAATTTCCATATACAGAAG  
AATTTCAATGTGATTTTATGAAATGAGTCATCGTGTTTTGTGTTTCTTAATTTAGTTGTTGAGCAAGCTGGAATTTTGGAGACTTTGAAA  
CTAATCTGATGATCTTCGTGACAGGGAATCAAAAGGCTCTTTTCAAGGAATCGCCAGCCGAAACAAAGTCTGCAAGAAATTTAAAAACGCT  
GGATGACTTTTCTCATATTACATAATAAAAAAATAGTGTAAGATAGGAGGTGTTTATTTAGAGAGGTTGATGATATGGTACACCTTAGTAGAA  
CAACAGCAGATCGCTTATGTCATTTAATTTTGAAGAGAGATACCTGTTGTTGCTAAGTCCCAATGAATATGAATTAGCAGAGATCTAGAT  
GTTGGTTCGAGCAACATCCGAGAAGCAGTCAAGAGTTTAGCAACCGCTAATATTTTGAAGTACAGACAGGGCTCTGGAAACATATATAGTTCTTAA  
AAGGGTGTCTTCTGAGATGCTTAGGGTTCTCTCTAATAAAGGACAGATAGGTTGACATCAGATCTCTTTGAACCTAGCCCTTTATTTGGAACCT  
CGAATAGCAGAGCTGGTAGCTTATAGAATTACAGATGATCAGTTTACAATTTACTCGAAAAGCTTGTGTTGAGATATTTGAAGATGCTGTTTACGCGAGG  
GATCCGAAACATTTACTTTTAGACGTGGAATTTCAATTTCCATGCTAGCTAAATACAGTGGTAAATTTGCAATGGATAGCCTTTTGGCAGTCATCAAC  
CAGTCAATTTACTCTGATAAATGCGAATTTATACAAATCGTCAGATGAAGTCTGATGTTTGAAGCAGATAGAGAAATTTCAAGCAATCCGAGAA  
AAAAATCCAGTAGCTGCACATGATGCTATGCTTATGATGATGCTAGCTGATGAGTGTAGAGCTTCAGCATTTGAAGCTTAAATATAAGAAACCAATAGCTAT  
TCTTGAATAGCTATTTTATGATTTCTTCTTGCAATTTCTATCAGATGACTTATATAATATAGTTAAAGATAACGGTTACATTTTGGGAGGTATTA  
TGTTAAATCAATTTGAAAAACAACTATTCTTGTCTGTTATTCGAGGGAATCATCTGAGGATGCGCTCGAAATCGCAAGAGCATGCTATTTGGGTG  
GTATTCGGAATTTGAAGTAACTTTTTCGACTCTGAAGCAAGCAAGTCATCAACAAATTTATCAGATGACTTTAAAAATATAAAGAAATTTATTG



GCATGTTTTGAATATAAGGTGTTAGGTTTTCAAAATGACCATCAAAAACGGTTTGGAGACCTTGAATTTAGTAACATTAAAGATTATCAAATTCGG  
CTTGAACCTTTAGAAAACAGAAAGGATGGTAAGTTGCTAGCTATTTTGTCCAAAGGATTTTCTGAATCTATGTAAACCAAGACGGGAAATGGTACAC  
TTGTTTTGTCACGCGATACCTTCTAGTGCTGGTACAAATAAAATAGGATCGCGATCTTCTATAGACAAATAAAACATTTGTCTTCTATGGGGATCGC  
AAAAGAAACCTGTTAAATAGTTGACTGTACAGGATCAGAAAAGACAGCAAGTTTCAAGCTTGGACTGAATGTAAGTGATGGCGTATACGATTAAAGTT  
TTGACATAATAACCCCTTCTTCTAAAAGGAACCTAGTCTAGTTAGGCTAGTTTCTTATGCTTATTTTCCAAAAAATAGGAAAAATCAAGT  
TTAGTTAGTATTTTGAAGTTTTTCAAAAAAGCTTTATAAAAGCTTGAAAGTGTTTCCAAAAGGTGATAAAATATCAGTGAAGCGCTCATTTTC  
AAATAGAAAAGGAAGTTAAATCAATATGAATACAGATGATACGATTACGATTTATGATGTTGCCCGTGAAGCAGGTGTTTCGATGGCAACTGTTAGT  
CGTGTGGTAAATGGAATAAAATGTCAAGGAAATACACGTAAGAAAGTCTTGAAGTTATGATCGTCTTGACTATCGTCCAAATGCTGTGGCG  
CGTGGTTTAGCAAGTAAAAAACGCAACTGTTGGTGTGTCATTCCTAATATCGCAATAGCTACTTTTCAATTTTAGCGCGTGGTATTGATGAT  
ATTGCAGCAATGTACAAATATAACATTTGCTTGCCTTCAAGTGATGAAGACGATGATAAGAGGTTAATGTTGTTTAACTTTGTTGCTAAGCAA  
GTAGACGGTATTATTTTTATGGGACACCCTTAAGTGAAGAGATTTCGTGCAGAGTTCTCTCGTTTACGACACCGGATTGTTTAGCAGGTTAGTGTG  
GACCTTGAGCATCAATACCAAGTGTAAATATCGATTACAAAGCAGCAGCAGTTGATGTTATGATATTTAGCTGGCAATCATAAAGACATTGCT  
TTTGTATCAGGACCACTTATTGACGATTAATGCGCAAGGTTGCTTGGCAGGATACAAAGAGGTTCTCAAGAAAAATGGCTTAACTTTAAAGAG  
GGGTGGTTTTGGAAGCCAACTACCGTTATGCTGAAGGCTTTGACTTATGCTCAACGCGTGATTAATGCTGGAGCAACAGCAGCATGTTGCTGAG  
GATGAGTTAGCGGCAGGTTTGTAAATGGTCTTTTGGAGCAGGTAAACGTTCTTGAAGATTTTGAATTTATCACAAGCAATGACTCGCCAAATC  
GCACAAATATACAGCTCTAATCTTAACTTCTATCAGTCAACCGGTTCTATGATTTGGGTGCTGTTAGCATGCGTATGCTAACAAAAATATGCACAAA  
GAAGAGTTGGAAGAAAAAGAAATAGTGCTTAACTACGCGGATTTGTTAAACGTGGCACAACAAATAATAGTGTAGAGTATGTTATTTGAAAAATAG  
TGGTAGAATGGTAGTAGCTTAGCGCTTAACCTTCTGATACCTAATCATGATATATGAGAGGATTAGGGTAGCTTAGCTTCCCTAATCTTTTATAG  
GGTGAATATGACAAATGAATGATAATGCAAGCTTTTGAAGTGGTATTTACCTAGTATGAGGAATCACTGGAAGAAATAGAGGAGCTATATCAG  
ACCTTAAAAAAGCTTGAATTTAGTAAATCTGGTTACCAACAGCATTTAAGGGAAGTACGAGTATGATGAGGATAGGTTATGATCTCTTTG  
ATTTAGGAGAAATTTGACCAATGGAACAAATAGAAACAAATATGTTAGGAAAGAGATCTAAAGCTTATTAAGTTCGTTAAAGGCAATAGGCA  
TTAAACCGTTTGCAGATATCGTTCTTAACCATAAAGCCAATGGTGATCATAAAGAAAAATTTCAAGTCATCAAGTCAATCTGAAAATCGTCAAG  
AAGCATTAAAGTGAACCTATGAGATTGAGGATGAGCGGATTTGATTTCCAGGTAGACAGGTTGAGTACATGATTTTAAATGGCACTGGTACC  
ACTTTACCTGGTTTATGATTACGATGCTAAAAATATGAACAGACATCTTATAGTTAGGCGATAATAAGGTTGGGCAGACGATGATTGATTG  
ATGATGAAAATGGTAATTTTCGATTATCTCATGTACAATGACATTTGATTTTAAGCATCTCTGAAGTTATAAAAACTTCAAGATTGGGCTAAGTGGT  
TTATTTGAACCTACAGGCAATGAAGGTTTTGCTTTGGATGCTGTGAACATATCGATTCTTACTTTATTCAAACCTTCTAATATGATATTCGTACAA  
AAATAAAACCCGATTTAGAGGTTCTTGGCGAATATTTGGAATCTGACCAAAACATCAATGAAGGACTATTTAGAGGCAACCAATTTCAATTTTCTC  
TTGTTGATGTTTACCTTACATATGAATTTTGTGATGCCAGTCAACCAAAACCGTATTTTGATATGCGAACCAATTTTGTATGATGTTTGTATTTG  
ATAATCTGAGTATGCTGTTACATTCGTAGAAAATCATGATACGCAAGTGGACAAGCTCTAGAAAAGTAGAGTGAAGAGTTGGTTTAAACCTTTAG  
CTTATGGCTTGATATTTTACGCCAACAGGGACTCCATGCTTTTTTATGGTGATTACTATGGCATTCAAGGAGAAATTTGGTCAACCATCTCTTTA  
AAGAGTTTATTTGATAAATGGCTGAGCTACGCCAAAACTATGATTTTGGCAACAAGTTCGATTATTTTACGCATTCAAAATGTTATTTGGTGGACT  
GTCTTGGGGATGAGGAACATAAATCTTGTGTTAGCTTGGCTCTTAAACCTTAAACATGGTGATCAGGGATGGAAACATATAGGAGTATTTATGCA  
GCAAAACGTTTTGTTGATTATTTAGGTAATTTGGAACAAGAGGTTGTTATAGGAGATGATGTTGGGGTGAATTTTATGTTGAATCTGCGCTTATCT  
CGGCTTGGGTTCTTAAATAGAGGAAGCTAATGATAAATCAGGTGAAAAAAGGTAAATAGAGATATAAAGACCTATGAAAGTTTACTGTA  
TTTAGAGGCTGAAGAAATCTTGAAGAAAGTCAAGTATCGGTCTGCTATCAAAACATCAAGAGAAAGCTCTTCAATTTGCTGGGATGATTATACCA  
TAATCCTACAGATGACTTTGACCTTGTTCATATGAATACCTATGGTATTAGAAGTTGGCTTTTGTATGAGTAAAGCTAAAAAACTGGGAAAAAGT  
AATATGATGCGCAATTTCCACTGAAGAGGACTTTAGAAATTTCTTTTATTTGGCTCAAAATTTAGTATCCCCGCTTTTAAATGGTACCTTTGCGGCTT  
TTATCAAAAGCAGATGCTTATTAACCCCACTGATTATTTCTAAACACTAATAAAGCATATGGCATCAAGAAACCAATTTTGTGTTTATCTAA  
CGGATTTGATCTTAAGTTCGCTATCAGAGGTGAGAAAGAAAGAAATCTGCTATTTTCTGCTACTATTTTCACTTAAGTAAAGGATGATAAGGTTGTTATGG  
GGCCGCTCTTATTTTATGCGTAAGGGAATTGACCAATTTGTTGAAGTAGCTGCAAAATGCCTGATATTCGTTTATTTGGTTTGGAGAACAAA  
TAAATGGGTTATTTCTCGAAGGTTAGGCAATCGTTACCAAGCAACATCCCCCTCAAAATGTTACTTTTGTCTGTTACATAAAGAGGTGATGTTTATGA  
AGGTGCGATGAGGTCTAGCGATGCTTTCTTCTTCCGAGTCTGTAAGAGCAAGAGGATAGTAGTTTATAGAGGCTTTAGCTAGTATCATCAGCATGT  
GGTTTTAAGAGATATCCCTGTGTATCACGGTTGGGTGACCGAAGACAGTGTGAATTTAGCGACTGATGTTGATGGTTTTGTTGAAAAGTTGGATAA  
AGCTCTTATCTGTAAGAGTATAAGATTAAAGAGGTTATCATGTGGCTGAGAGTCAAGATATCGAACGAATTTGCCATGAATTTGCCAAGTGTPTA  
TCAAAAGGTAATGGAGTTGTAAGTACGCTATAGGCTATTTTACAGATACATACTTCCCCAAGTTTCCGGAGTTTCAACAAGTATCCGCACTTTAA  
AGGAAGGTTGGAGAAAGGAAGGACAGCAAGTTTATTTTCAACACTACCGGCTAATGTCAACCGTTTGAAGACCTTCAAAATTTATGCTTTATC  
CAAGTGTCCCTTTTATTTCTTTTACGATCGTCTGAGTATTTATAGAGTTTAAATTTCTGCTTATAGGATAGCTAAAGACTACGAACCTTGATATTA  
TTCATACTCAAAACGAATTTAGCTTTAGGGCTTTTAGGAAAAATAGTTGCAAAAGCTTTAAGAAATACCTGTTGTGCACTTATCATACTCAATATG  
AGGATTCAGTTGGTTTATATCGCAAAAGGCAATTTGATTAGCCCAAGTATGGTCAAAATATATCATGCGTACCTAGCTAGTATTTGGATGGGTGTC  
TATGTCCTTCTCGAATTTGTTCTCAATCTTCTAGATGGTTACGGTGTCAAAATTTCAAAACAAGTTATTTCCGACAGGTATTTCTGTTGAGAACTATC  
GTCGAGAGGATATCTCTGAAGAAACAAATCAAGAAATCTACGAACGGAGCTTGGACTTGGCGATAATGATACAAATGCTATTGAGTTTATCAGGGTAT  
CTTTTGAAAAAATATCTCAAGCAATCTTGATGCTTTATCAGCTGTCTGTTGATGAAAATCTCAGTAAAATTAGTGATAGTTGGAGATGGTCCCTT  
ATCTTTTACAGATCTTAAAGAACTTGTCTCACTTTTGAACCTTGAACCTTCAAGTTATTTTACAGGATGTTGTTAGCAAGTGGCTAGGCTACTACT  
ATAAGCATGTGATTTCTTTATAGTGTCTTCAACAGTGAACGCAAGGATTAACCTACATTGAGAGTCTGGCGAGTGGACGCTCAATCATTGCGC  
AAAGTAATCTTATCTAGATGATGTTATTTAGATAAAATGTTTGAAGTCTGTCAAGAAAGGAAGTATTGGCAGATGCTATCTAGATGCAAT  
TAGCAGAGACCCAAAATGACTCAAGAGCTTATGAACAGAAATTTATAGATATTTCTGCTGAGAATTTCAAGCAAGTCTGATAGCTTTTATC  
TAGACTTTCTGATTTTCAAAAAAGCTAGTGTGAAGAAAAAGTCTCTCTGACAAATAGGAAATAAGGATAGCCATTCTACTCTTCTGTTTGTGACAA  
AAGCGGTATATTTACCTAAGAAAGTTTTTACCTTTACAGGAAGAGCCTTAAAAAAGTGGTAAAGCACTTAAACGCTGATTTTCTATCTATTGAG  
ATTTTATAGATTGAGACGAATAAAATAGTAAATGCTTTGAAATTTAAAAAATATTTGTTATAATAAAAAATGAAGACATGTTAGGTTCTAATAGA  
TTTAAAGAGCGAGCACTGGTTGGTGAAGAGGAGTCAATTAGAGAACTTAGTACTACTTCTTGAATTTTATGCAAAACATAAAGGGTGGTTCCCTTTA  
TCGCCACTAGAGGTCTGACACAAGTATACCTGAGTTTTTGTGTTGGATAAATTTAGAGTGAAGAACCGTAGTCTTTACGTCCTTTTGGATGTAAGG  
CTCTTTTTTTATAAAGAAAGTGGTTGCTATAAAGAGGAGGATGCTTCTGCTAATGTTATATCTTATCTTCTAGCTAGGATAAGTGGAAATTTCAAT  
CAAGGTCATACCTTCTTGTATTTAGTGAATTAATGTTTGAAGATTTGGTATCATCTTCAACAGTTATTAAGAAAGAGAGAACAGATGATTAAAA  
TCACTTTCCAGATGGTGCAATTCGTGAATTTGAATCTGGCATCACAACATTGAAATTTGCACAATCAATTTCTAATCTTTAGCTAAAAAGGCTT  
TAGCTGGTAAATTTAATGGTCAACTTATTGATACAAACAGTGCTATCGAAGAGATGGTAGTATTGAGATTGTAACACCTGACCAGCAAGATGCTT  
TAGGAGTTTCTTCTGCTACTCAGCAGCGCATTTATTTGCTCAAGCTGCAAAACGCTTTTCCAGACTTATGTTTGGTGTAGGTTCCAGCTATTCAAG  
ATGGTTTTTCTACGATACGATAATAAATCAGGTCAAAATTTCAATATGAGAACTTAGTACTTCTTCTGATTTGAAGAAAGAAATGAAAAATTTGTTAAGGAA  
ATCACCCTTGTATTTCTGTAAGAAATCAGTAAAGAAAGCGTTAGAACCTTTTAAAGATGACCCCTTATAAAGTTGAATTAATTTAGTGAACATGCTG  
AAGATGGTTTAACTGTTTATCTGCTCAAGGTGAATTTGAGACCTTTGCTGGGACCTCATGTCCCATCAACAGGACGATTTCAAGTCTTCTCATCTTC  
TAAATGCTGCTGGTGTCTTACGCGGTGGTAAACAGTGAATGCTATGTCGACGCTGTCTATGTTGTTGATGTTGTTGATAAAGATTTGAAAG  
CATATCTTAAACGCGGTGAAGAAAGTAAAGAAAGTGAACCTGCAAAATAGGTAAGAAAGTGAATTTGATTTTATTTAGGTTAATCTGTAAGTGGTCAAG  
GATTTGCCATTCTGGTTGCGCAATGGAGCAACTTATCGCCGCGAATTTGGAACGTTACATTGTTGATAAGGAGATTGCTTCAGGTTATCAACACGTTT  
ACACACCTCCGATGGCATCTGTTGAATTTTACAGACTCTTGGGCATCTGGGACCACTATCGTGAAGATATGTTCCCAACATGGATTTGGGAGATG  
GAGAGAACTTCTGCTTCTGCTCAATGAACTGCCCCACCAATGATGAAGTTTATAAACAATCATGTTTCAATCATATCGTAATTCGTAATTCGATCG  
CTGAACCTGGTATGATGACCGTTTATGAAAAATCAGGGGCCCTCACAGGATTGCAACGCTGACGCGAAATGACACTCAACGATGCCCATATTTTCG  
TTACACCTGAGCAAAATTAAGATGAATTTCTTAAAGCTCTTAATCTTATAGCAGAAATTTATGAAGATTTTAACTTAAACAGATTACCGTTTCCGCT  
TATCTTATCGTGACCCAGAAGATAAACAATAGTATTTATGATAACGATGAGATGTTGGAAAAATGCACAAGCTATGCTAAAAAGGCTATGGATGATT

TTGGATTAGATTATTTTGAAGCAGAAGGCGAAGCAGCCTTTTACGGTCCCTAAATTGGATATCCAGGTGAAAACCTGCTCTTGGTAAATGAAGAAACAC  
TATCTACTATCCAACATAGATTTCCCTTCTCCAGAACCGCTTTGATCTCAAAATACATCGGTGCAGATGGTGAAGAACATCGTCCAAATATGATTCAAC  
GCCGTGGTATTTCAACAAATGGAGCGCTTTACAGCTATTTTAAATTGAAACTTCAAAAGGTGCTTTCCAACTTTGGCTTGCCTCCACCAAGGTTTCTG  
TTATTTCCAATTTCAAAATGAAGCCACATTGATTATGCTTTGGGAAGTGGCTCGTGTCTTAAAGATCGTGGTATTCGTGCTGAAGTATAGTACCGTA  
ACGAAAAGATGCAATATAAGATTCTGTGCGCTCAAACCCAAAAAATCCATATCAATTGATTGTTGGTGATAAGGAAATGGAAGAAAAAGCCGTAA  
ATGTGCGCGCTATGGAAGCAAAGCGACTGAAACAAAATCTATAGAGGAATTTGTAGAAAGTATTTTAGCTGATATTGCAAGAAAATCTAGACCTG  
ACGAAGTTAAATAAATTTTATAGTCATATATAAAATCATTAATAAATGATGTGAACTGATTACTGTATGATGCAGAAATCAGTTTTTTTAGATGCTA  
ATTTTTCTTTATGTTTAAATTATAAGCTAATTATAGATAAATAATCTCATATAACATTACAAAATTAGATTTTTTTGGTATAATTAATATGATTG  
ACACATAAAGGAAAATAGTATTAATAAAAGGGGTATGGAGCATTTGCGAACAGTATTAGTAGTGCAGGTGATGACGAAACAAATAGAGTATTATTAAG  
GTCGTATTTAGAGGGAGCTCTTTATAAGGTTGTGATGGCTAGTATGATGGTGGAGGCTTTTCTTTATTTTACAGCAACATCAGATTGATTTAGCAAT  
CATAGATATTACGCTACCTAAAATAGATGGATATGAGTTGACGCGACTCATTCGTCAAGATAGTCAGATTTCTTATTTATGCTAGCAGCTAAGAC  
AACAGATATTGGACAGAAATATTAGGATTGAATATTGGAGCAGATGATTTTATCAGCAAAACCGTTTAAATCTTTGGAGGTTTTAGCTCGAATTAATTC  
GCAACTGCGTCGTACTATGAATTTCAATAGTCTTGCACAACTTAAAAATCAATTTTATAAGATAGGGGAATTTGAATTAGATGAGGAACATGTTGA  
ACTTAACAAAAATGTAACATATCAAGTTGACTGCTACAGAAATTAAGATTTTACATATCTTAATGTCACTACGGAAGGATTTATAGATAAAAC  
ACAACCTCTATGAGAAGATTAAATGGTAGGTATTTAGAAGGTGATGAGACAAAGATTATGGTGCATATTTCTAATATCCGTGACAAAATCGAAGATGA  
TAGTAAATATCTCAATATATAAAACACTTAGAGGAGTAGGATATAAAATCGAAAACCGCAGTATCTGTTTAAAAATATAATGGCTAGTAAAGA  
GCCATTTTTTATGGAAGATATTTCTTGGTTTTAAGCTTTTCTTTTGTCTATAAATAGTAAAATTTGGAGGGGAGAGATATGGCAAGACCGCTCTTA  
ATATTTCTTTTACAGTTGAAGGGATAGAAAATTTATTTATCAAAATATAAAGATGATACCTGCTTTTAGCAGATAAATGGAGCATCTTAAAGATGATC  
TATTTACTTTTTTTTAAAGGGCTCAAGGCTATTGATGATATAAAGTTGGCTCTCCTATTTTAAAGTATTTTGGACTTCTTAAAGTTTCAAGCAC  
CCCTCAAAGCTTTAGAATTTCTGTGTTAGAGCAGGCTAAAATGCCAATGTTGTCAGGAGAATTTATCAGAAACACAATACTTGGTGCACAGTTTT  
CAGATGAGTTTAGCTCCACATGATGATTTCTGAGTAGCCTTATCACAAGTTTATGATTGATTCTTTTCTGGGAATGCTAGCCGGAAGATGCTAT  
TAAATAGGAACTCCATCAATTCGCTATTTGATTCTTAGTCAGCAAGCACAGTATGTTGACGATACTTTAAAGATGTTGGTATGACTGATAGAG  
ATGCTTTTAGTAACATCCTATCATGTTTAAAGAGAACCAGATAGTATCGCCTACTATGAATCTGCTCGCTTGCATATAAAGCTCGGAGAAATGGTG  
AAATCTTTGGTTTTCCAGATGATGAGCGGTTTAAATAGTAGCTTTTAAATTTCAATCCATACGGAAATTTATTTATGATGACAAAGGAACCTTT  
TAAACGAGATTGACGAGAGTAATAACACGTAATGGTATTATCAATGGAGCTAGCTTTTAAATTTGCTTTTAAATAAATACAGCTCATAAAGAAAT  
TAGATGTTGATCCTGTAAAGTTAGACCCAAAATTTGAAACGATATGACTAGAGGTTATAGATCGCCAAATCTATCTAGAAAGGAATGGTTTTCT  
TTAAAGAGAGGATTACGATTGTAGTTATTTCAATAAAAAAGGATATTTACGCAATTTGGAAGGCGTAGTGCTAAGCAATCGGTTGATAAACAGTCA  
ACTACTTTGAAGAAAGGCTGTGCAGAAAATGCGCATCACTGATACATATTAATTTAAAGATACCATAGTATGATGATTCTTTTAAATTTGAGGTAT  
TAATGTCAAATGGTTTTTTATTTGACCACATGTTTTTATAAACAGCTGGTCAAAATGAAGAAGTATCTAGCTTATGTTTAAATAATAATTGAATAAT  
AGAAAGAGGCTGCTGTATGATTAAAGAAAATAAAGTTTTTTTAGAGGTTCTTTTAGTCTTGTGTTATCCTTGGAGGTTGGTGTATTTTACCA  
ATCACAATTTCCAAAAGACAATAACCAAGCTTAGCTTATAGTATAAAGTAGTGTATGATGATCTTTTATAACCGTTACAACTGAGAAATTAATGGCTG  
AGAATTTGAAAACCTTTAGAGGGAGCTACGAAATTAATTAATCAATACAAAAGCGCAGAAATACAGCTATCATGTAGATGTTAAGACTGTCAGAAATCCT  
TGAGCGGACATGGATAAATAATGGCTTTTCAAATCGACTTCTCAGTCAAGTTTCATCGTCAAGTCAAAATCTCATATAAATAAGTCAAGAAAGAGC  
CAAAAAGATTGCATTTAAAGATGCTAATATAGAGGAATCAGAAGTCAGTAATCTTAAGATCAAGAAAGAAATTTGAAAATGGAATAATCAGTTTATGA  
TATTGACTTTTGGGACTGAAAATAAAAAATGAAGTTGATTATCAAAATTTGATGTCAGAAAACCTGGAATAATCATTGAACGTTTATAGAGATCATATGA  
TGATTAAATTTAAATAAGATATAAAAAACGAAGGCTTAAAGGCTTCTGTTTTAATTACTCAGTAGCTTGTCTCCCAACGTTTTTGAAGGTTTACGTG  
AAAACTTTGAGATGATAAAGTTTGTAAATGAATAGACAGCAGTTTATAATAGGCTAGAGTGTAAGAACTTGTCCAGCTTCGAAATATCTTCCCATTA  
GAATTTGACTTTTTTCCGAAGATTCTTGAATAGCTATAACAGATAAAGTAGTGTATGATCTTTTATAACCGTTACAACTGAGAAATTAATGGCTG  
GCAACATTTTGCAGAAAGCTTGTGGGAAAATAATAATAATGAAGCTTGAATAAAGTGAATCCTTGAGAAAGCTCAGCTTCTGTTTGTCTTTAT  
CGACTCCATTTAAACCTCCCGGAATAATTTCTGCTAAAGCAGCGGAGGTAAATAATGTAACGAAGTAAATACAGCGCTGACTGATTTTATCTGGA  
ATACTAAGAAAATGATAAAAAATCCAAAGTAGATTGGAACATTTCTGACAAATTCGATATAGATACTAGCTATTAATTTCCAGATAGGATTTTTGCT  
TATTTCTATAATGCTTAATAGAGTTTCCAAAACCATTTGATAGTATGATGATGAGGAGTGCACAAACGAATACTTAGATATATAAGAGCTTTTAAAGAA  
TAGGTGCAAAATGGTTAAAGAAAGCGCCACCTTGAATGGCAAAAGGACTGATGTTTAAATAAGTCAATAAAAAATCCTCCCTATTTCTTTTTTAC  
TTTTAGCGGTTTAAAGCTTAAATTTTGATAAATGTTTAAATACCATCTTTTCCCATGATACCAAGTAACTTAAAGCTAGGGAATCAAGAC  
TTTGTCTGTTTCTTCTGTTTGAATACCGTATTTCTTGGCTATTGAAACCTCTTTTAAATATGTTGTTGATGAGGCTTAGGTCAGCCCTAGGATAGA  
TTTTATCAACTGAAAAGCATCAATACGATTAGCGTACAGCGATATCGCTAATTTCTGGGAAAACCTCCCTAATTGAGCATAGCTAAATTTTAGCTTGTG  
TTCTTTAGCATATTTTCTCAATTTGACTTTTGTAGTGGCAGCTTGGAGCACACCAATGTTTACCATCCAATTTCTTTATAGTTTGTATGATGACT  
ATTTTTACGCACCAAAAATCCAATTTCTGATGATAAATAGCTTTTAGAAATATTATAGTTAGCTTTTCTTTCGGCGGTGATAGTATGTTGCGAT  
TAGAATATCAATTTGCCCCATTTGCTCATGAGGCTCTCTGTTTTGTCGGTTGTCGGTACAAAACCTGGTTTGAACCTTAGGATTTTGGCAATTTT  
TTTGGCAATATCAATTTCCATTTCTTCTGATTTGATTTGCTCTCAGCATTATAATAACCAAGTTAGGCACATCTGTTTGAATCTTCACTTGAAG  
GCCGATTTTTTGATTTCTGATAATTGATTAGCTGACGTTGAGTTAGGATAAATAACAGGAAAATAAAAAATACAGGATAATAGATAGAACGTTAA  
TCTTTTTCTGCTCAGCATAATTTCTGCTCCTCTAAAGGTGAGTATGTTGATGTTGATAATGTTGCTTAAAAATTTGTTAGCACTGGTTCTCTGGGA  
TTATCAAAAAAGTCTTGTACATCTGTAGTATCCATAAAAATTTCCCATCAGCCATAAAAAATAACGATCAGCACTTCTCGTCAAAATCCCATT  
TCATGAGTTACAAACGACCATATTCTTCCGTCATTTTGCCAATTTTTTGATCACTGAAAGAACGCTCTCCGATGTTTTCGGGATCAAGGGCAGAGGTA  
GGCTCATCAAGAGGAGGAGTTTGGATGCTAGGCAAGCCCTCTAGCAATAGCAATTTCTTTGTTTTGACCACTGATAGCATAGATGGGTAGGAA  
TCTTTTTCTTCCCAATATTGACAAAATTTTAAATATTCTTTCAGCAATTTTCCATAGCTTCTTTTTTAGATTGTTTTTAAATCTTTTAAATAGGACTTAAT  
GTAATATTTTCAACACGGTTTTTGTGAGGATAAAGGTTTAAATGTTGAAAACCATACCAACTTCTTTTACGAGGTTGACCAATTTCTTTAGATGAA  
ATATTTGCTAATTTCTGTCATTTCAGCAACCACTTGCCTGGCTCTATTTCCAAATTAATCTGCAAGAGGCGGTGATAATCTCCATAATCTTGTAACTTTA  
TAAGATATGAGTGACATAAAGAACCTCTTAAATAACAGTTTATTTGTTAGGTTTACCTAACATATAGATAAGTGTATCAGCTGTTTGTGAGCTTGTG  
AATAAATTTAGAAATATAAGAGTAGGATTGATTTAAATATTGCTATTTTATAGAGCGGTTATTTTAGTAAAAATATTACGTTCTCGTATCATTTAT  
TTTTAGTTTAAATAGGATGATTGAAAGTTTCCAATTAACATAGGAAATCTGTTTATAATTAGTGAATAAGTGGTCTTTAGGCCCATATTTATCATAT  
TTTTCGGTCATTTTTATTTTTTCAAGTTTGAATGGAAGTGAAGACAGGAGGATAAGGTAATAATGAAAATAACTTTATTCGTTGATGATG  
AAAAACCAATTTTCAATATTTATCAAAATTAATTTAAACCAAGAGGATATGAGACGGCGACAGCTTTCGATGGCCGTGAAGCTTTAGTACAATAAG  
CAGAAATTTCAACAGATTTTAAATCATTTTGGATTTAAATGCTTCTCGAATAGATGAGTTTGAAGTGGCTAAGGAAGTTCGTAAGAACCCAGCATATTC  
CTATATTATTTCTTCCCAATATTGACAAAATTTTAAATATTCTTTCAGCAATTTTCCATAGCTTCTTTTTTAGATTGTTTTTAAATCTTTTAAATAGGACTTAAT  
GTAACTTTTGGCACGGTCAAAGCACATTTACGACGTAAGGAAATATTGAAAACAGCTGTAGCAGAGGATGATTGTTTAACTTTTCAACTTTTCAAGATA  
TTACTATTGGTGAGTTGCAAAATTTTACAGATGCTTTTATTTGCTAAGAAACGTTGGCGAAGAAATGAATTAACGACCGGAGAAATTTGAATTAATCTC  
ACCATTTAGCGACACATATCGGACAGTCAAGACGCGAATCTTATTTGGAACAGTTTGGGGATATGATTATTTTGGAGATGTCGCTACAGTTG  
ATGTGACGGTGAGCACTTTTACGTGAAAAGATGTAAGATACCTCTGCTGACCTCAGCAATATATTTTGAATCGACGCTGGTGTAGGTTTATCATGAAAT



CTTATGAATAATAGTGTGCTGCAAAATATTAGGTCGTTTGGAGCTAGCCTTACTTTTTTACTAGTTTTTGTGTGCTGTTTATTTGTTTATCTAGCGGTT  
AGAGATTTTAAAAATGCTAAAAATATCCGGCTTTTGAATTGGAAAGTCAGAGATTTGATAGCAGGAAATTTATTCAGATAGTATTTCTAAITCAAGGT  
GATGCAGATTTGGTAGAATTAGGTGAAAGTCTAAATGATTTTATCTGATGCTTCCGAATGGCACATGATAACTTAGAACCAAGAAAGAAATCGCTTA  
GCAAGTATCTTAACTTATATGACTGACGGTGTGCTGGCTACAGATCGTTCCAGGAAAAATCGTTATGATTAATGAGACAGCCCAACAGCAGTTCAAT  
CTAGCATATGATGAAGCTTTTATCAATGAATATTGTTGATATGTTAGGTCGCGGAAAGTCCATATTCGTTCCAAAGATTTAGTCTCTAAAAACGCGCAGAG  
GTAGTTCTTAATAGACGTGATGAAAAACGGTGAATTTGTTACCAATGCTTACGSAATTCGATTTGCTTTGAAACCGCTGCGAAAGTGGTTTTATTTCCGGTTTA  
GTTGCAGTGTACACGATGCTACTGAGCAAGAGAAAAAGAGCGTGAAAGAAAGACTTTTTGTATCTAATGTTTCTCATGAACCTTGGTACACCTTTG  
ACATCTGTAAAACTCTTATTTAGAAAGCTTTAGATGAGGAGCGCTTAATGAAGAAGTTGCTCCAAAGCTTCATTAAGGTATCTCTAGATGAACAAAT  
CGTATGATGCGTATGATATCAGATTTATTAAGTTTATCGCGCATTGATAATGAAGTAAACGCATTTAGATGTTGAAATGACGAATTTTACAGCTTTC  
ATGACCTCAATTTTGAATCGATTTGATCAGATTAGAAATCAAAAACAGTACACAGGAAAAGTTTATGAAATTTGTCAGAGATTTATCCTCTTAAGTCA  
ATTTGGGTGGAATTTGATACAGATAAGATGACTCAAGTATTGATAACATTTTAAATAATGCAGTCAAGTATTCACCAGATGGTGGTAAGATCACA  
GTTAATCTACGCAACACTAAAAACGAGATGTTTTATCAATATCAGACCAAGGCTTAGGTATTTCCAAAAAAGATTACCTCTCATCTTTGATCGT  
TTTTATCTGTTTGATAAAGCGAGAGTCTGTAACAGGGTGGGACTGGACTTGGTTTGTCAATTGCAAAAGAAATTTGTAAGCAGCATAAAGGGATTT  
ATTTGGGCTAAGAGTGAGTATGGTAAAGGGTCTACTTTTACAAATGCTTTCGCTTATGATAAAGATGCTGTAACTTATGAAAGATGGGAGGAGCTT  
GAAGATTAACCAATGTGAGAAATAGGATTTAAATATAGTATCTTAGCTTACAGGTTCAACTGGAATTTGTTTTATATTGAGACACCCCAAAAACGT  
CTTTAATTTAGCGCTGGTTTAAACAGGCAAGAAAGTACTAGCCTTCTTGCAAGAAATTAATCGTAAACAGAAAGATTAGATGCTATAGTTATACC  
CATGAACATTTCTGACCACTTAAAGGTATTGCTTTCGCGTATGTTCCAAAGCTCCATTTAGTATTGCTTTTCCAGCTTTTGGAGAGCTTGGAAAAAT  
GAGCGTAACATGTTAGGCAAGTTGATGTTAGTCAAAAGCATGTTTTTGGACGCGGTAAAACTTAACTTTCCGGGGATTAGATATTGAGAGCTTT  
GGTGAAGTCAATGATGCTGTGGATCCCCAATTTTACCGTATGATGAAGATGATAAGAGCTTTGTGATGTTGACAGATACAGGATATGTTAGCGAC  
CGAATGGCAGGCTTGATGAGAAATGCAGATGGTTATTTGATCGAGTCAATCAGCACTTGCAGATTCTACGTTCCGGGTTCTTATCCTTGGACACTT  
AAGCAACCTATTTTATCAGATAAAGGACATTTATCTAATGAAGATGGTTTCAAGAACCTGATTGCGACTATAGGTAACCGTATCAACACATCTAT  
TTAGGACACTTGAAGTAAAGAAATAATATTAAAGAACTTGCTCAGATGACTATGGAACAAATTAATGAGAGCTGACTTTGGTGTGGGCACAGAT  
TTTTCTGTTCCAGATACCTTCACTGATTCAGTACCCCACTGACGAGGATTTAAGATTGAAAAAGATTTTTTACATTAGTTTAGGATTTTATGATT  
TTAGGATAGGCTTTGACGATTTGCTTTCGCGTATGTTCCAAAGCTCCATTTAGTATTGCTTTTCCAGCTTTTGGAGAGCTTGGAAAAAT  
TTGATATTTGGTTGCGTCAAACTAAAGTTTATAAATACTACGCTGCAGATTTTGTGAAAGCAGAAGTATTGCCCGAGCGGTAAAAAGTCAATGA  
TTTTGGCAATTTATATCTTGATGGGAATTTCAATCTATTTTGTCTCTTAATGTGGCTCAAACTGGGATTATTGATTGGAACATTTGTAGGAACCTT  
ATGTGCTTTTTATGTAGTACCTGATAAAATGATGAATAGTTAAACAAGAGACTAGGTGTGATCTTAGTCTTTTTGTTGAATATTTCAAAATGTAAT  
TTAAGGAAACGTTTTCTTTGGAAAGTAGGTTTAACTTTCCAAATGTTTGGATTTATTTGTCAACTGTGGTATAATGGTATTTGTTTAAATATTTTATCT  
ATGATTTGAATCAAGGAGAAAAAATGAAAGAATTAAGATCAAAAGCTGGAAGAAAGACTATGGTATTGTTTTGCTAATCAAGAATTTATAGATACA  
GCTTTTACCCATACATCATACGCAAAATGAGCATCGCTTCTTAAACATTTTACATAATGAACGTTTGGAAATTTTAGGAGACGCTGTTTCAACATTA  
CTTATTTTCAAGTATCTTTTTTACAAAGTACCCTCAAAAGGCAGAGAAGTATTTTACCTTAAATTTACGTTCAATGATTTGTCGTGAGGAAAGCTTTGCA  
GGTTTTTACGCTCTATGTGGCTTTGATCACTATATTTAACTTGGAAAGGAGAAGAAAAATCTGGTGGACGTAATCGTGACACTATTTTAGGAGAT  
TTATTTGAGGCTTTTTTAGGAGCTTTATTTATAGACAAAGGTTGTGAAGTGGTTTATGCTTTTGTAAACAGGTAATGATCCCTCACGTTGAAAAA  
GGGACCTATGAGCGTGTAAAGATTACAGACAAGCTTGCAGAAATTTCAATCTCATGCGGATGTAAGAAATAGATTATCAAGTTACTAATGAAG  
AGTGGTCCAGCACATGCAAGGAATTTGAGGTGACTGTATCTGTCAACCAAGAAATTTGAGCCAAAGAAATTTGAGCCAAAGAAATGCTGTGAA  
CAAGACGCTGCCAAAAATGCTTTAGCAACGTTTACAAATGAGGAAATCATGTTTTTAAAGAAATTTGAAATGCAAGGCTTTAAGTCTTTTCCGGATAA  
AACTAAGGTAGAATTTGATCAAGGAGTTACTGCTGTTGTAGGTCCAAATGGATCAGGTAAAAAGTAATATCAGAGAGATTTACGTTGGGCATTTGGG  
AGAATCAAGCGCAAAAAGTTTACGAGGAGTTAAGATGCCAGACGTTATATTTGTGCTGATACAGAAATCGTAAGCCCTTAATTTAGCGCAAGTGAG  
TGTTACTTTAGATAATAGCGACCATTTTATCGAAAAATATAGCTGACGAAGTTTCGAGTTGAACGTCGTATTTTTCGAAACGAGAGATAGTGAATATT  
AATAGATGGACGCAAGGTTTCGCTTACGTGATATTCATGATTTATTTATGATATCTGGATTAGGAAGAGATTCTTTTTCTATTTATTTCCCAAGGACG  
CGTTGAAGCTATTTTTTAAATAGTAAACCAAGAGCGCGCTGCATATTTTGAAGAAAGCCGCTGGTGTCTTGAATACAAACACGTAAGAAAGAAAC  
ACAATCCAAATTAGAACAACTCAAGGGAATCTAGATCGCTTAAAGTATGATTTATTTATGAATTTGGACATGCAAGTCCAACTTAGAAAAACAAAG  
AAGTATTGCCAAGCGTTTTTATGATTTAGATGAGGAACGACAAAGGACTCCACTTATCTATTTTATGATTGAAGATATTTTACAACTCAATCAGATTT  
AACTACTGTTGAGGAAAGGCTATTGACAGTAAAGAAAGAGTTAGCAACTTATTACCAACAACGTCAGTCCCTTGAAGATGAAATCAATCTGTTAA  
ACAGAAACGTCACCATTTATCTGAAAGAAATTTAGGCTTAAACGATGAGTCTTTTTAGACGTTTACAAAGTTTAAAGTCAATTTGGAACGCAAAATTTGA  
TCTGATTCGTTTAGAGTCAAACCAAAAGGCTGAAAAAAGAAAGAGGAGGTCACGCTTAGCAGAGTTAGAAATTAAGCTAAAGATTGTAGTGA  
CCAGATTTACCCAAAAAATATAGAGTTAACTACTCTGTCGGAAGAAATATAGCCCAAATAAGATCAGAAATTTGTTAGTACAGAAAGTTCTTTGGAGCG  
TTTTTCAACTAATCCGGATCAGATTTATTTGAAAACTTCGAGAAGACTTTTGTTACCTTGATGCAAGAAAGAGCCGACACTTCAACCGCTTTTAAACAG  
TTTACTAGCTGATATAGAGAATCAAAAACAAAGCTTCTCAAGTCAATCTCAAGAAATACAGAAAGTTAGCAAAATTTAGAAAGTATTAAGAGTAA  
CGCAAGGTAGCATTTGAAACGATTTGAGGCTGCAAGAAAGAAATGTTCTGTCAGTTATTTATCTCACTACCAAGATTTAGGTCAAACCTTGCAAAATCT  
AGAAGGTGAGTATAAGAAATCAGCAGTCAATTTTATTTGATCATTTAGATGAAATCAAAATCAAGCAAGCAGTATTTCGAGTTTAGAATCTATTTT  
GAAAAATTAAGAGAAATTTCTATGCTGGAGTGAAGTCAAGTTCTACAGGCTAAGGACAGCTTGGAGGTATCGATTAGTGAGCATCTTTAG  
CTTTGACAAACATTACCAACAGCATTGGAGATAGCTTTGGGAGGTAGCAGCCAAACATCATTGTTGAAGACGAGAGTGTGCAACAGCTTCAAT  
TGCTTTTTTAAAGAAAAACCGCAAGGTAGAGGACATTTCTGCTTTTAACTACAAATAAAACCAAGAGAAATTAGCACAACATTATCTCTCAAAAT  
ACAAAGTTCTCAAGGGTTTTTGAAGATAGCTAGTGAATTTGGTAAACCTATGATCAACGCTTGTCAAACATTTTAAAAATAACTTAGGGTTAACTGC  
TATTTTTGATACGGTTGATAATGCTAATGTAGCTGCGAGACATAATGATTAATCAAGTACGTTTAGTAACCTTTAGTAAACAGAGATTACGCCCTTG  
AGGGTCGTAAGCGGAGCAAAATCGTCAAAATAATCTGTTTTTATCAAGCCTGAATTTGGATAATCTAAAAAAGAAATGAAACAGGCAACAAAG  
TAAACAATTAATTAAGAAAAAGAAAGTTGCCACATTTGTAGAGCAACTCAAGAGAGAAACAAAGAAACCTTAGCACAACCTTAAAGATGATGGAGAAC  
AGCTCGTCTTGAGGAACCAAGAGCTGATATAGAGTATCAACAACATGTCAGAAAAGCTTGTGATTTAAATAAATATATAATGCTTGAATTAAG  
CAGCGGGCGTTGGAACAACTACTTCTGAAAAATGAAAAAATCGTTTAGAAAAAGAACTTGAACAAATTTGCTATTTAAAAAAGAAAGTTGACAAC  
TTCATTTGCTCAAAATTAAGGAAGATAAAGATTCAATTTCAAGAAAAAGTCAATAATCTAACAACATTTATGTCAGAGGCAAGCTAGAAAGACGTTGA  
TTTTGCTAAACAGAGCAGAAATTTGAACGTCGCAACTGTACACGCTTAGAGTATACCTTGTCTGAATAAAACGTGACATTAGTAAATTTACAACAT  
ACTAAGCCATCAGGACAGTCAATTAGACAAAGAGAGCTTCCAGGTATAGAAAAACAGTTGCTACAGTAATAATAGAGAAATGACAGAAAG  
AAAGCTTGTGAGTCTCCGTTTTGAATTTGGAGGATTGTGAAGTGTCTTTAGATGATTTAGCTGCTTCTCTGGCTTAAAGAGGGACAAAAAATGAAG  
TCTTATTCGTGACGAAGCTCAATTAGAGTCAAAATGTGAACAATTTATCTCAACAAATTTGATGATTTCTCACGTCATTTATCAGAAGACTATCAGAT  
GACATTGGATGAAGCGGAAGTTAAAGCAAAATGCTTTGGAAGATATTTTGAAGGCGCTGAACAAATTTGAATTTGCTTATGCTTGAACAAATTTAG  
AGGACCTGTTAATATTTGATGCAATTTGCTCAATTTGAAGAAGTTTATGAACGATTGACCTTCTTAAACACAGCGAGACGACTTAGTTTATGCCAA  
AAATTTTATTTACTAGAGACGATTACAGATAAGGATGATGAAGTTAAGACTCGTTTTTAAATTCGACATTTTGAAGCCATTTCGTATAGTTTCAAGAAAC  
CTTTGTACAGATGTTTTGGTGGAGTTCTGCGGACCTTATCTGACAGAGAGTTTATTTATCAGCTGGGGTTGATATTTTGGTTTCAACCTCTGCTG  
TAAAAAATCCAGCTCTTTAACTTTGATGTGAGGTGGTGAAGAAAGCATTTACAGCGTTAGCATTTATTTTGGCCATTTACCGTGTTTAAGACAAATTC  
ATTTGTCTATCTTGGATGAAGTTGAGGCGCTTTAGATGAAGCAAAATTTAAGCGATTTGGCGATTATCTTAATCGATTTGATAAATCAAGTCAATTT  
TATCGTTGTTACTCCGAAAGGAGCATGTCTGCTGCTGATAGTATCTATGGGGTAACGATGCAAGAAATCAGGCGTTTCCAAAAATTTGTTCTGTG  
AAAATTAAGAGAGCTTCAAGAAATGACCAATTAGAAAAACAGGGGATCCCTTCTGTTTTTGGATTTTCAAGCTTCTTATGCTTTTGAAGTAAAT  
AATGTAACCCCTTTAGTTAGGAGATTCCATGATAAAATTAGTAGCAACCGATATGGACGCTACATTTCTAGATGAAACCGGTACCTATGATAAAAA  
ACGTTTAGCAATGTCTTAAAAAATTTAAAGAAACAGGAATTTGCTTTTACGGCAGCAAGTGGGCGTTCTTATTTATCACTTGAACAAATTTTGTG  
TGACTTTCTGATCAGATGGCTTTTATAGCAGAAACGGAAGTGCAGCAGTCTTATTTAATCGCTTGGCATATGAACAGCACTTGAGTGCAGAAACA  
ATACCTTAGATATTTGACCATTGAGTAAGAGCCCTTATATGGAGAAATGATTAATGTCTTATCTGGCAAGGATGGTGATATATTTAAGTGA





AATTGTTAAATAGAAAGTTCATTTAAATAGAAACAAAAGCTATAAAATAACGAATAGTATAAGTGGAGGTATAAAATGTCAGAATTTACATT  
TGAAATTTGTGAGAGTTATTGGTCTCTATCTGAAAATGAAAAGGTTGGCAAAAAGAGTTGAATCGTGTGAGCTTCAACGGAGCGCCAGCTAAATTT  
TGATTTGGCTACATGGAGTCCAGATCATACAAAATGGGTAAGGTATCACTTTATCTAATGAAGAATTTAAAGTCATTTTAGATGCTTTTCGTAA  
ATAAATAAAAAGTGGTTTCAAAAACCACTTTTTTTGTCGAGACAAACGAGTATTAGTAACATATTTGATTAAAAAATAGAAATTTTAACTAAA  
AGAATTATAATGAGGTAAAGGAGGCTCTATGATTAGACATTTTAAAGTAAGGTGTTATTGTTAGTCTTTATCTTAAACAATAATAGTGAA  
TTATTTATCCGCAACAGGTTTTTAAACAGGGAACAGTCCAGAGTCTGTCTGATCGTTATCAACGCTCTTGACACCAGCACCATTAGCCTTTTC  
AATTTGGTCAGTCATCTATTTATTGACCTTTTTAGTAATATTAAGAGCTATATTTCAGTAAGAGTCAATCTTACCAAGATAACTTTGCTAGCATTTT  
TCCATACCTTTTGGGCTCTCTATTAGTTAATAATATATGGACTGTATTTTTTACGAGTAATTTGATTGGCTATCAACAATAATAATTTTGCTTA  
CTGTATTCTTCTGGTTATCATTATCAAGATACTAAGTAAAAATAAATCAAAATTAAGTCTTAGAATAACATTTGGAATTCATGACGATGGTTGCT  
AGTTGCGTCATTGGTCAATTTAGCGGTCTACTTAGTTAAAAATGATTTTAAATACCCATTACCAAAGGTATATATAGTATCATGAGCTTGATTTT  
TATAACTGTTTTAAGTCTTTACCTAGCTAGAGTATTACAAAATGCTTACTTAATCTTATCCGTTTTTTGGGCTTGGTTGATGGTTTTTAAAGCACA  
TTTGAAGGAAATTTTCAACCTTATATTTTAGTATCCAAATTTTATCTTTGATTGACGCAATTAATCTTGGCGTATCGTTTTTTCATCATCGGTTA  
TTATAATGTCACAGGAGGTACAAGCAAAAAATAC TAGCCCTTACTACGGGTTCTTTGAAGAAATACAAAAAGCTCCATCATTTATGTACTTTT  
CTCTATCATTTAGATGATGCTCATGATAGAGTTTCAGTTTCATTAGTGGGCTTTTTTGTATTTGATTAAAGTAATGCAAGAGCGAGGTTCAATTT  
GAGTAATGTTAAATGATGGCGACAAGGTATGCTAAATAGGTATTCCATTAGCATTAGCATGCTCTCCATAAATTGATTTTTTGGCAGCTGAAATA  
AATCAATGGAAAGATTGAAATGGTAAAGCTAAGGAAAGAAAACTTGTAATAGACGATTAGTTGATCTAACGTATTTCCTCGGCTCCAACTAG  
TAGGCGGATAACAAAAATGGAAAGAGGTAAATAATCTGATACAAAGCTTATTAAACCATTGAGGTAAITGAAAGTGAAGGAAACCTTCCATAAC  
GATTTGCTCTGTTAAAGTACCTGTAATCGTTGAATTTTGACCCTTGCTAGTAGGGCACTGCAAAAAGGGTAGAAAGGAAGAACTGGCTTCTG  
ACCAAGTAATAGTTTTATCAGATAGGGCAAGATACATTTGAGAAAAGGCTCTGATATCATTAGCATGCCATAAATAGACTAGCTCCTAAGACTAA  
TAGTAGCGAATTCACGACAAATGCAAGTGATAGCTGAATGTTAGAACTAAGGTCATGAAACGTACAGCTTTTTTTATTGAAAGTTTATTATGATA  
ATCCACGCGCTCATGATCTGAGATAAAGAAAGATTAATAAAGATTAATGTCGAGTACTGTTGGCGCGATAATGCCAAGAGCGAGGTTAAGGACT  
ATTTTTCCCTTCATGTGATATGTTAAAAAGCTCATGGTGTGGTAAAAATCCTTTGAACATAGCATCTAAATCAGGTTGTGATAAAACAATAA  
TGTAAGGATTATCAAAATTTGCAATATAGAGACAGAAACAAAGGCTTCAATTTTGGACGCTTAACTTCATTAAAGGTAAAGTAAGTAATCATC  
TAAAAATAGTAATTCATGATAGACAGTAACAGGGGCGAGCCAAATAAAGTGAAGAGCAATGGCAGAGCAATGACTCTTGCTAAATCAGTAGCGAT  
AAGGGCTAACTCAATGATAATAAATAGCAGGTAAACGAAGCGGTTTTGGGAGTCGAGAAAGCTGTTGCTTGTGCTAAGTCTGCTGCTAACAATGCC  
AAGCTTGGCAGCCATTGTTGTAATTGCATCGCCATCAAGAAGATATCAAAACAAACAATAGTAAGTAACGATAGGTAGCTCCACCAATAAC  
GCTAGTAATCCAGTTACCTGGATCCATATAACCACTGCAACCAAGCTCCAGGTCCAAGAAAAGCTCTTAAAGTGTTCAAAAAGAGCTATTGTG  
AGGAACCTCAACGCTCTGATTAACTTCGATAAGGATCTTTTGAAGGAAATGATTTGATTTCATGTAATACTATACCTTCTAGTAAATCTCAAGCAT  
TATAACAATAGAAAAATAGAAAAACAATTAATAATTAACGCTACTTAATAATCAATTGAGGTGCTGTTTAGTATTTAGAGAAATTTTCTTAACA  
GTTTACATTTTGAATAACAAATAACAGATTTCTATCGATTTTGTAGTTCCGTTAGATTTACCTAAGTTATTTAAGTGGAGTAACTATATCTGTA  
GTGAATTTTTTGAATAATATAATCCAAATACTAGCGATCTTGTGTTGATTGTTTCGAAAGATTGCTTTATGGTATAGATATACCTGCTGTGAGA  
GATAAGAAATAGATGAGCTACTTAATTAATTTTATAATAAAAAACACATTTATTTTATTGACAAATAAAAAAGAGTTAGTAAATAAAGTGTGCA  
ATAGAATTTCTTGGGGTTCAGGTGAAATCCCTAACCGGCGGTATAGTCCGCGAGCTTTCGAGCATGAACTGGGTGATTCCAGTACCGACAGTAA  
GTCGGATGAGAGAAGAAATTCAGTGATTTGCTGCTACTTGCGATTTTATTTGTGCTGGATTAATGAGAGACTCCCTATAGTTTTCTATAGGGAGTCT  
TTAGTTTTTTTGTGTAATCACTTAAATATAATGCTAATTAGTATAATCAACGATCTCTCATCCCTCCCTTAGTTTTCTATTTTGAAGAGTAAAGGCT  
TTTTTTTTTAGAAGGAAAAAGGAATGATGAAAAAGAAAGACTACATGGCATTAGCCTTGAAGAGGCTGAGAAAGGTATGGGCTTCGTTGCTCCCA  
ACCATTAGTATAGGTGCTGTTATTGTTAAAGATGATCGTATATTTTCCAAGGTTATCATAAACGATTTGGAGATTTATAGCGGAAAGACAGGCTA  
TTAAAAATGCTAGTAGGATATCTCTGGAAGTACTCTGTCGCTGACTTTAGAACCATGCTGTCTGTTGGTAAGCAACCACTTGTACTGAAGCTT  
TTATTAATCTGGTATCAAAAAAGTAGTAGTTGGAAGTTTATAGTCAAACTCCTTTAGTTTTCAGGAAAAGGGATGCGTTGTTGAGAAAAGAGGTT  
TAAATGTTGAAGTTGTTATCTTAAGAGAAAGATGCGATGCTCTGAATGAAAGATTTATTTTTCATGACCTATAAGCAGCCTTTTGTATTATTGA  
AATATGCTATGACTTTAGATGGGAAGATAGCTACAAAGACGGGCGATTTCTAAGTGGATATCAAAATGAGCACTCAAGAACATCTGTTTCAAGAAATGGA  
GGCAAAAATGTAAGTGTATTTAGTGGTTCGATCAATACCTGTTATAGCTGATTAATGCTACAGTTTAACTTGGCGTATTTCTAAGGCTGAAGCGCTTGTGA  
GGATCGTATGTGATAGTCAGTTGAAGATACCTTTAGACTCTTACCTAGTTAAGAGCGCTAAAAACAATACCAACATGGATTGCAACATGTTTCAGATA  
ATCTTGCTCAGCAACAAACATTAAGAAATGGGTTGCCGTTTGTATTAAGGTTCCAAAGAAAGATGGAAGCTGGATTTGAAGTATTAATGACATA  
TTTTAGGCAAGAAAGGATGATAGCCTTCTTATTTGAAGGAGGAAGTAGATTACATTTTTTCAGCTTTAAAGCTCGTATTGTTAAACAGACTAATTG  
TTTTATTGCAACCCAAAAATAAGGAGGCTGAAAGCAAAAACAGCTATTTCTGGAGAAGGTTTGGATTGGCTTAAACCAAGCTTTCAGAGTAAAG  
ATATTGAACCTTAGTCTGATGGATTCTGACGTTGTTATTGAAGGAAAGGTAGAACATATTGTTTACAGGAATTTTGAAGAAATGGGTCAAGTCAAGT  
CGTATTCCGAAGTGGCAATAAGTCCCAACAATTAAGTATTGATGCTCCCAACCTAGTCCCTTTATTAAGAAAAGGGATAGCGTAGCTGTTAATGGT  
GTTTGTGTTGACGGTCTTGGCAAAAGTGAAACAGCTTTTATAGCAGCTGATGCTGATTAATGCTACAGTTTAACTTGGCGTATTTCTAAGGCTGAAGCGCTTGTGA  
CATTTCTAAAGTTAACTTAGAATTAGCACTCAGAAAGTACTCAAGGTTAGGGGGGCTTTTGTCTTGGACATGTGGATGGGGTTGGAATAATAGAA  
AAATCCAAAGAGATGATTTGCTGTGATGCTTTCAATTTGATGCTCCACCTAGTATTATGCTCTATATTATAGAGAAAGGTTCCGGTGGCTCTAGAT  
GGGATAGCTTTAAGTGGTATCATTTACAGAGCATTTCTTTGAAGTTTCCGCTATTTCCACACAGATGGCTCAAACCTAATCTATCTTTAAAAAG  
GTTGGGGATTATTAAATATCGAAGTGGATGTTTATAGGCAAAATAGCTGAGAAATTTTACGACCCCACTAATAGAACTTAATCAGACTTCTATCGGTA  
ATGGATTGGTCTTTTATCAGAAATGGCTACTAAGAGAGAGGAGAAAGCTAATGGCCTTTAGTCCAATAAAAAAAGCTTTTACAGACATCAAAAT  
CAGGGAATAATGGTAGTGTGATGGATGACGAAATAGAGAGATGAAGGAGACCTTATTGTCGGGCTGAAATGGTGACAAAAGAGTTCGATTAATTT  
TTATGGCTAAATTTGGGAAAGGATTAATTTGCTTAACTCTGCTCTATCTGCTAATTTACTATGCTGAAAGGTAGAAATTAGCTCAAGCTAGCCATAATAGT  
ATAATCATGAAACAGCTTTTACCATATCTATTGATCATCTATCAACTAGTACTGGGATTTCTGCGGAAGATAGAGCTTTGACAGCTAAGATGGTTG  
CTAACGACAGTAGCAAGCTTAAAGACTTTAGACGCTCTGGGCACTTATTTCCTTGTGAGCAAGGAAGGAGGTGTTTAGCTAGAAATGGACATA  
CTGAAGCAACCGTTGATCTATGTCGTTTAGCTGATTAAGGAATGTGGACTTTGTTGTGAAATAATGGCTGAAGATGGTAGTATGATGAGAAAGG  
ATGAGTTATTAGCATTTGCTCAAAAGCAGGATTAGCTATCGCTACCATAAACAAATGCAAGACTATAGACCTCAAGAGAGGGAGGGGTGGTTA  
GAGAAATTTAGATTTAGCTACCAACGCAATTCGGTCATTTTACGGCTTATGATATAGCGAAGTTGTGGCAATAAAGGAACATGTTGCCCTTGTTA  
AAGGGGATATTAGTAGTGGTGAAGATGTTTATGTCGTTTACACTCAGAAATGTTTGCAGGTGATGTTCTTTCATTCCTTGAGATGTTGTTGGGG  
AACCACTGGCTAATGGCCCTCCAAACAATAGAGGCTGAAGGTCGGTGGAGTCTCTTTATATGAGACAGGAAGGTCTAGGAAATGTTGTTGATTA  
AGTTAAAAAGCTTATCATTTTGAAGAAGAGGCTTAGATACCTTTAGAAGCTAATTTGGCTTTAGGTTTGAAGGAGATGAGAGAGACTATGGAGTTA  
GTGCTCAACTTTTAAAGATTAGGTATAAATCTATAAACTTACTAACCAATTAATCCAGATAAAATCCAAACACTTGAAGCAGAAAGAAATTTGCG  
TCAAAAACAGAGTGCCATTACAGGTGGCAGTAAACAGCTTAGTACCTTAATTTTAAAACTAAAAAAGAAAAATGGGACATCTTTTAGATTTAAA  
GGAGGAAGAAAAATGACAAATTAATGAAGCAATTAGTGAAGCAACGAATAGGAATCGTAGTCTCACGTTTCAATGAAATGATTACATC  
TAAATTTATCAGGAGCAGTAGATGGACTGCTGAGACATGGTGTTCAGAAGAAGATATAGATATTGATGGGTACCTGGTGTCTTTGAAATCCC  
CTATATTGGCTAGAAAATGGCATTATATAAGATTATGATGCTATTATCTGTCTGGGGTAGTCATTAAAGGCGAGCTGATCATTTAGTATGTT  
TTGTAATGAGGTGACAAAAGGATTTGGTCAATTTAAATAGGCTAGTATGATGCTTCTTGGTGTCTTAAACCAAGCGGATAACATCGAACAGC  
TATTGAGAGGGCAGGAACAAAAGCAGGAATAAAGGTTATGATTGTGCTCTTTCGGCTATTGAAATGGTGAACCTTGATAAAAAATTTGCGTGAGCG  
ATAAATCAGAAACCTTAAACAGTTTCAAGAGGTATATTAATAACCCAGCTTAAATAGGATGGGTTTTAATATATTCTTATTTCATTGTAGGGAA  
AAGTAGGACGCTCTGGATAGTTGTTGTATCAGTTAAGCAGCATACAGACGCTGATACCAATACCTAGTCCACAGTAGGTGGCATACCATATT  
AAGTGTCTTCAACATAATCGTAATCAACTCCAGTTGCTTCAATCGCCAAAGTCTTTAGCAGATGCTTGTGCTTCAAGCAGGATAGCTGATCAAT  
TGGGTCAATTAATTCGTAAAGCATTTAGCGTATTCTTTAGTCATGATAAAGAGTTCGAACCGGCTGTGTAACAGGGGCTGTATCATTTTTCTT  
AGCAAGTGGAGACCTTCAACTGGATGACCAAGACAAAAGTGTGTGAATTAAGGTGCTTCAACAAATCTTTCGAAGAAAGGCTAATGATGTG  
ACCACTGTTGTGAAATGTTTTTCAAGCGAACATTTTTTCTGTCGCAAGCTTGTGCTTCTTCAAGAGTCAATTTCTTCCAGAGTCAATACC

AGTGATTTCTTTAACCGCATCAACCATATGAACACGTTTGAATGGTTTCATTAATTTAATTTCTGTGCGCTTGATAATTAATTTGGTCCATCACCTTT  
TACAGTTTTTGTAAACATGCTGGATAATACCTTCTGTCAAGTCCATAATCTCTGGTAGTCAGCATAGGCTTGGTAGGCTTCAATAGATGTGAACTC  
TGGATTGGGGTTGCTATCCATCCCTTCATACGGAATAACGTCGCGATTTCATAAAACACGCTCCATACCACCTACAAATAAGACGTTTATAGATGCAA  
TTCAGTTGCGATACGAAGAACCATTGTCAATGTCTTGTGCATTGTGATGTGTGATAAATGGGCGAGCAGAAGCACCACCAGCTTTCATTATGAAGAAC  
AGGTGTTTTCAACCTCTAAGAAACCATTTGCTATCCATAAAGCGACGAATTTCTGAAATGATTTTGTAGCGGTGTTACAAACCGGTCAAAGCTGTACAG  
ATTTGAGATTAATCAAGATGACGTTTACGATAGATTGTTTCAATCTCAAGTTAGGCGGTGAATTTTTCAGGAAGTGGACGGAGTGCTTTTGAAG  
GTGAGTAATATGAGTAGCCTTGATAGAAAGTTCTCCCATATCTGTACGCATTACTTGCCTTCAACACCAAGGAAGTCACTAAATCAGCTTTTTT  
AAAGATTTTCGTAGTTTTCTTCGCCAACAGAAATCTTACGGAACATAAATTTGAATTTGACCTTCGCGATCTTGGATATGCGCAAGGCCAATTTCCC  
CTTACCGCGCTTAGTCATTAACAGCAGCAGATTGTAGCAGTTTCTTCAATGTGCTGCAAGTCTTCTTTTGATTGTGTCAGCGTATTTTCATTTTAA  
TTGACCATGATGTTGCTGTACGTTCAAATCGTTTACCAAAAGGATCAATGCCTTGTTCAGTCAAAGCAGCCATTTTTCACGACGAACAATCTGTG  
GTCATTTAATTTCTTCAATATGTTGGTTAGACATAATTTCTCCAAAGTTAGTATTCATCCTATTGTACCACAAAAACACTGATAATTCATAATTTAT  
TTTATGAGTTTCTGGTGTATTTCTCATTTTAAATAGACTTTTACCATTGTGAAATAAGGGTAGAAAAAGGTATAATTAACAATTTGAAAAATTCAGA  
AAGAAAAGGATAATCATGATTACTTCAATTTGTTTTGATGTTGATGATACGATTACGATCAACAAGCACCCTTACCGTATTGCTGTGGGAGAAATGC  
TTTTCTGATTTTGATATGAGCGCTATTAAACCAAGCTTAATTTCTGTTTCTGTCATTTATTCAGATAATTTGGCTTTCCACGAGTATGTTGATTTAA  
ACAACAGAAATATTTCTGTTTCTGGCGATGCAAAAGAAACGCTTTTAGAGTTTGGTTATCGTGAAATTTGACGAAGCTACTGGTATTTATTTTCAAGAA  
ATATACGAACATGAACCTTGAAATATTTACAATGCTTGATGAGATGCGTATGACATCTGACTTTTTGAAATCAAAAAATGTACCAATGGGAATTTAT  
ACAAATGGTCTTACGGAACATCAATTTGAAAAAGTTAAAAAATTTGGGACTTTTATGACTATGTTGATCCAAAACGCTTATAGTTAGTCAAGCACT  
GGTTTTCAAAAGCCTGAAAAGGAGATTTTTAATTTAGCAGCAGAGCAATTTGATATGAACCTTCAACTACACTTTATGTGGGTGATTCATATGAT  
AATGATATTTATGGGTGCATTAAATGGTGTGGCATTCTATGTGTTTCAACCATAGAGGACGTTCTTTAAAAACCGGGAATTAACACGATTATGAT  
TTGTCTATTGATAACTTTGAGCAATTTATTCGGTGTCTGTTAAAGTGTGTTTGAATTTACCTGATAATAAATTTATTTTGGATATCAACGATAAAGT  
AATCCAGCTTGTGAATGGGACTTAATAATGGTTAATGATGGCAGCAGAGCGCTCTGCTTGAGAGTAATATGACGCTTGACAAAGTTGTTATTTTA  
CTGGCCTTAACGCAAAACAGAAAAAGTATTACGCATGAAGTATGCTAGATAAATTAATAATCCACTAGATGAATCTAGTGGATTATTTAGTGT  
GTCATTTTGACCTCTTGCCTTAAATAAGATTTATCTGTTCCAGTCAGACAGTGTGAAGTCTTTAAATATCATGAGTTTCTATGATTTGAGGCTGGCA  
TTATCAAGTTTATCTTTGAGTGTAACCTACCATATTGATAACCGATAAGGAACGAATAGACGCAAGTTAGGTTTGCCTCATGCTTCAATAAGG  
ACCTTGTGCAATTTTTTGAAGCTAGAGAAGCTAAGAAACCTCTTACACGATGCGTTGTCTGATAAAGAGATTCTGCACCGAATCATGTCTGTTA  
AATTTGAAGGGATTTTTGATAAAATGCGGTCAATTTGACGAGGATAGATAGCTTGCATAGTTGCAATTTTACAACTTCTTAAAGTTCCCAATGCCCAT  
TCACGAAGTTGAGGAGTATAGTGGATTCTTTTGGGCATGAATAGCATTTAGGAGTATTAACAGTATCTCTAGCAGCAGCTAAGTCCGCTAGAA  
TAACAGCATCAAAATGATAAGATAGATAGGTATTTGTCCAAGTCTTCTCAATTTCTCAATAGCTTCTTCAAGGAGAGTGAGTCTCCGTTAGCACCT  
TGGAAACGCCCCCTCTAAATTCATTGTGTTTTTCCGTGCTCAACAAGATAAAATTTTCATATTTTCTCCAATCTCAATTTATTTCTTTATATCG  
GCAATTTTAGCATTTTACGAATCTGCAAGAACCTCACTATTAATACGAATAGAACGCTCAATTTCTCTGCGAGAGCAATGAGTTCTTGTTTTTCT  
AAAGCGATAGTATCGATAAAATAGGGTAATATGTTTTTGGCGAATTTCAATTTGGATTATTTGCTCCGTGAATATAACCGGTTATTTCTGGAGA  
TCTTTTTGAGGTATCATTTGTACCTTTTTGTTTCTGAAATTTTAGCTAACTTTTTTTCCGATAAATGCTCCGTTGAGAGTAAAGTACCTATATG  
GGACCGGTTTTATCACCAGTTAGCGCTAATGTCTTAAAGATATCTTGTTTTTGAATACCGTTGGGTAATCTCCCTGTAAGCATTCAATTTGTAGA  
CTATCATGTTTCGATTTTTGCTTTTATCTAAAATTTGATCAACTAAAGTTTTTTTGTATTTTATCTTTTTTACTCATATGACCTTAACTAATAAGTT  
TGTTTCATATTTATTAAGCATTTAAAGATGATTAATGATAAATTTCTACTGACTTTAGAAATAAGCTTGAATACCATTTTCAAGGGAATATGATAA  
TAAATATCGCAACAGTACTATTTGGAATGTTAAATTAGAAGTTTTTATAAATAGCTAAATATGAAGTGTCTGATGTAATGACTTGAAATCATACCG  
TGGTCAGGTTATTAACGATTAATTTGCAAGGCATATAAAATTTCTATCTAAATTTACAAAATGAAGGAGAGGGAACCTATGGAATACTGATTG  
CAGGTGGTAGTGGTTTTTGAAGAAAGCAGATAATAAAGCGCGCTTCAAAAAGGGCATAAAGTGGCTTACTTATCAAGACATGAAGGTAAAGGTG  
ATATATTTAAGGATCTAGATTAACCTACATTAGGGGAGATATTACAGAAAGCTGATAAGATTCAATTAGAAGACAGAACTTTGATATATTAATTTG  
ACTGTATTTGAGCGGATTAAGCCCAATCAACTAGATGAGCTTAAAGCTTAAAGCAACCCAAAAGCAGTAGCACTCTGTACAAAAATCAATATCCAA  
AGTTAGTTTATATTTTCAAGCAACAGCGGCTATTACGCTTACATTTAAAGTAAAGGAAGGAGCAGAGCAGATAATCAAAAGCAAGCGGTCTGGATTATC  
TTTTTGAAGCAAGCTTTGATGTATGGTGAAGAGCGACCTCTCTGATTTTCCAAGCAGAGTGATAAAGTTATTTAGTCAATTTGCTTTCTTAG  
GTATTTGTTGTACAAAAGGTCITTTCAACTAAGGTTGTGATAGTGGCAGAAGCAATCGTTACTACGCTTAGGAAAAAACCAACCAAAAAATCCTTT  
CTATTGAAGAAATTAATAAATAAGTATTTATCAAAAAAGCTACTGTTTAAAGTAGCTTTTACTCTTTTACTTTTCCAAAAAGTTTCTCATAGGTTT  
TCTTCTTGTCTTTTATTAAGTCAATTTGATTTTAAATCAAGCGGTTGATTGAAATCTCTGGTAGATAACCTTGAGAGGTGATTGTTGTAATCGTATT  
TAAGTTTCAAGTTTGGGAGCGGCTTTCATAGTATCCAGAATCGCTACCATTAAGTTGGAATCCAAACAGCGTCAAAATCCTTTTACAGAGATGCTTGTCT  
CAGTCATAAAGTAAGTACCAATGTAGATACCAACATTTTACGACCAAGTCTTTTAAATCTTTTTCGGAATGCTTGGACACTTTTATTCATGTTAG  
ACATTTGTCTCTCTCTCTACGTCATCAATAAAGTTTGGTTTGAAGGAGCTGCATTTCTATAAAATATCTGAGCCTCTCTTCTCATTTCTTTAA  
CACTTGAACCAAGTGTACATCTGTAGACAGCTACTGGGATTTTCTGCTTTTGAATTTCTTTGATATGGGTCTTAAACAGATTATTCGATTCCAGTTG  
TATAAGCAGCGTTATTTAGTCTTAGATATCTTTGATCCACCAAGACAGCAATAACAACACCTGAAATATTTTGAAGCGTATCGTAATCAATCT  
CCTTAGGAAGTTGCGCAACAGAGACATCGATAATCGGTTTGAAGACAACTTTTATCTTTTCGATGATGTTGATTTTGGGGIACCTTTGAAGCTT  
TTAGCGGATGGAATTTGCTTTTAGCTTCAACTAATTTCTTTTCAAGATTTTGTGCGAATGTAAATGACCAATAATTAATAAAGTCCAAATAAAC  
TGAAAAAACCCGCAACAACAATAGGTTAATCTTCTCTCATTTATGATTTGTAACCTTAAAGGTTTAAAAAATCAAGGTTTACAGGCTTATTT  
ACGTTCTTTTAAAAAGAGGTCGTTTATGTAACATTAGAAATGAAATTTGTAATAAAAAGACTTTTAAAGCGGTAGTCATAGTTTGTAGGTATAATT  
AAAGACATGATAAAGAAATCAACTTTAATAAATGACTAGAGTCGCTATATTTATCTGCTTTGTGTGTTGTGTTGATATGCTTTTGGCGCTGTG  
CCTAACATTTACGCAAAATTAAGCTGCTATTTTGGATTACAGTTGTCTTATTTGATTTTAAAGAAAGGTGTAGCTACTGATTAACAATGCTAGTT  
TCTTCTTTTAAATGGGCTTTGGGCCATGGGCTTTTTGCAAAATCATTTTCTTCACTTTAATTTTATGCTTGTGGAAATTTCTGATATATCCGCTG  
ACAAAAGCTGTATGTTTTGTTAAATAACGGAGGTAGTACTTCAAACTTCTTTCGAGGAGGTTAGGGGTTGTTTATGGCGTCATTATGATACC  
TGTTTTGTGTTGTTATATCATATGCTTGGTGGACTTATGTTATAGCAGSACTTAGTTTAAATATGGCACACGCTTTATCAACTTGTTTATTTTAT  
CCTCTTTTGTATCCGATTTTAAAGGAGATTAGGAATGAAAAATACATTAAGATTATTTCTGCAACAGTATTCGCTACAACTTTAGTAGCTTGGCG  
GCAACCATCTACATCGAATAAGACAACAACACTAGCTCAACGTTAGAAAGTTGGTAAGGTTGAATTTGTTGTTTAAAGAGATACGAACGCTTAAAGTGA  
AAAGGTTGTTTACCATAAAGGTGATCTGTTTGGATGTGCTTAAAGCTAACTATAAAGTTAAAGAAAAAGATGGTTTCTATTCTCAATTTGATG  
TTCAGCAAGATGAAACCAAAAGGCTTTATTGGATGTCTCAAGGTCAAGTCAATTAATAATTTAGCTCCTAAGGCAGCAACCAAAATTAAGGTTAAAGAA  
TGACAAAATGAAATTTATCAGGAAGTTTACAAAAAATAGATAAAAAACAAGTTGGAGATATCTCAACTTGTTTTTATGTTTTTGAAGGCTGTA  
GTTTAGCCTTGCTCAATAAGATTACTGTAATTAATAATTTGGTCTACAGTGTTAGATAAGAAATTAATAGTATCGCGCAGAGGCTTATCAGTAGAA  
ATATCAGCAGCTGATTAATAGAGCTGTTTCTAAAGGGGTACGGCTCCCACAGATTCAAGAATGCTAACCACTCTTTTGTCTCGGTTGGGATTTAT  
TTGAGATTGAGATAGCCGGCTGTGAGATTACTAACTCAGCAGAGTAAAGTATAGCTATAGAGCCCATGTAGTAATCACTTGTCTCATCTCATGTC  
AAAGCGGATCGTCATCTAATAGCATCTCCCAAGATTTGTTTAAATCTTCTTCAATAATAGCATTTAATTTGTCTGCTCCAAAAGTTTCTCT  
CCCTCCTCAATTTAGATTGATAACTTTACGTTTGAAGAGCAGCTTCAAGTAAAGTAGTAAATGAAATTTGTGGAAGTAAAGTATCAGTTAAGCGATGTC  
AGAGCAAAAGCTTTTGTGCTGTGTAACAATTTGTTTTCTAAGTAGTCAATGAAGTAAAGTTTCGTTAAAAAGTATGAGGATTTCAACATAGTAA  
GTGGACATGTGAGTATGAAAAAATTTGGTGTATCTGAGAAGATAAATGACCAGAAATGTCATCTCATGAATAAGTGTGTAGACATCGCTC  
ATACGCCCCCTCAGCTCATGAGTACATAGGGATGAACCTTGTAAAGGATCCGCGAGCATATCCTCCAGAACTTTTATAGCGTTAGCTGCAAAATCA  
ACCAACGCTCTTTTGTAGTAGCCTCAACCTCTTGAAGATATCTTTTCTTAAAGGAGCAACTGATTTTCACTAAGTCATAAGCATCATGATGATA  
CTTACTTCCGGATTAAGTTTCGTTTCAATGTCTAATTTTCAATCTGCAAAAGGTCATCTTTTCAATAACCATTAACATCGGCGATAGTTTGTAGGAAT  
CGTTGAGCTACTGGACAAATTCATCCATGATAAGATCAATTTGTCTGTCAACATTTGAACGCTCAACTCTTGTTCGGAAGAGAGATAATCAAAA  
ACACTATCGTAACCAACGATATCAGCAATTAATTTTCAATTTGACTTTTGAAGATAAGCCGCGAGCTGCAGCATTTTGTGCTTACGTAGACCT  
TTCGAGAAATGAACGGAAGATTTTTCAGTATCTCTGCATTTTCTGTTATTTGAAGTAATTTTCAAGTTTACAAAACATTTTTGTAGGTTTTT





GGTGTGAAATGTTCCGTAACAACTTGACGAAGGCTTGCAGGGGACACGTTGGTGTCTCTCTTCGTGGTGTTCACCGTGATGAAATCGAACGT  
GGTCAAGTCTTCTGCTAAACAGGTTCAATCAACCCACACTAGATTTAAAGGTGAAGTTTACATCCTTTCTAAAGAAGAAGGTGGACGTCATAC  
CCATTCTTCAACAACTACCGTCCCAATCTCACTTCCGTACAAGTACAGGTTCAATCGAACTTCCAGCAGGAACGAAATGGTTATGCCT  
GGTGATAACGTTACTATCGAAGTTGAATTGATTACCCCAATCGCCGTAGAACAAAGGTACTACTTTCTCAATCCGTGAAGGTGGACGTAAGTGT  
TCAGGTATCGTTTTCAGAAATCGAAGCTTAATTTAACTTAATTAAGTTTCCCAACCGGCAAGTTAGAGTCAGACAGCTCAAAATTTGTGAAGAGTCTCAG  
GGACTCTTTTATAGTATCTATAAATTAAAGCGTTTACTAGACTCGTGAACCTTTAATTAACATAAATTTATGTTATGATAGATAGTAAATAAAA  
AAAGAAGAGGTATGTGTAATGTCACGTAAACCATTTATCGCTGGTAACTGGAAAAATGAATAAAAAATCCAGAAAGAACGAAAGCATTTCGAGCA  
GTAGCTTCTAAATTACCATCATCAGAATCTGTTGAAGCAGGATGCTGCTCCAGCGCTTACTTTATCAACAGTCTCTGAAGCAGCTAAAGGTTCA  
GAATTTGAAATCGCTGCTCAAAATAGCTATTTTGAAGATTCAGGTGCATTTCAGTGGTGAACAGCCCTAAAGTATTTGGCTGAAATGGGTACAGAC  
TACGTTGTTTATCGGTCACTCAGAACGTCTGCTGATTATTTCCATGAACTGACCAAGATATCAACAAAAAGCAAAAGCTATCTTTGCTAATGGTTTG  
ACTCCAATCATTTGTTGCGGTGAGTCTCTTGAACCTTACGAAGCTGGTAAAGCGGTTGAATTCGTAGGTGCTCAAGTTTTCAGCAGCTCTTGCAGGT  
TTGTGAGAAGCAAGTATCATCTGTTTATCGCTTACGAACCAATCTGGGCTATTGGTACTGGTAAATCAGCAACTCAAGACGACGACCAAAAC  
ATGTGTAAGCAGTCTCTGACGTTGTTGTCAGCAGACTTCGCTCAAGCAGTTCGCTGACAAAGTTCGCGTTCAATACCGTGGTTTCAGTTAAACCTGAA  
AACGTTGCAGAAATATATGGCTTGGCCAGACGTTGACGGTGCCCTTCAAGCAGTTCGCTTCAATGAGGAGCTTCACTGAAGCAGAAAGCTTCTGCTTATTTG  
GTTAAATAAATCATATGATATCTAAAGGCATAGCACTCTAGGTGATATGCTTTTCTTATAGATAGTTAATAAAGCTATTTTGAATTATTTGAAC  
TAGTAATCAGACTAGATTTTTATGGCTATTTTGTGAGAATAGTTAAAGTAAATATTTGGTATAGCCAAAATTAAGGAGAAATTTCTAATGGTTAA  
AATTAGTATTCGACGCGCAAGTGAATCTGAGTGGAAATAAGACTTACCTTTTCACTGGAATGGGCTGACGTAGATCTTTTCAGAAAGAGGTACACAA  
AAGCTATTCATGCTGGGAAATTAATTCAGCAGCAGGTATTGAGTTCGACCTTGTCTTTTACATCAGTCTTAAACGTCGCATCAAAACAACTAACCT  
TTGCCCTTGAAGCAGCTGATCAACTTTGGGTACAGTTGAAAAATCAAGCGCTTGAACGAACTGATTCAGGTGGAATTCAGCAGGAAAAATTAAG  
CAGAAGCAGCTGAACAAATTTGGTGATGAGCAAGTTCATATTTGGCGTCTGATATGATGATTTGCTCCAGATATGGCTAAAGATGATGAACATT  
CAGCAGTACTGATCGCTGCTTCACTAGATGATTCGTTTATTCAGCAGCAGAAAACTTAAAGTTTACTTTAGAGCGTCTGCTTCCCTTCTCT  
GGGAAGATAAAATTTGCTCTGCTCTTAAAGATGGTAAAAATGTTGTTTGGTGCACCGGTAACCTCAATCCGTGCTCTGTGAAAAATATCAAA  
AATTTGCAGATGATGAAATCATGGACGTTGAAATTCCTAATCTCCCACTTGGCTTGTGTTTTCGAATTTGATGAAAAATTAACACTTTGTTTCAGAAATTT  
ACTTAGGTAATTAATTAATCTTAATCTTTATATAAAATTCAGGCCAAGTTCGCTTGAATTTTATTTATTTATAAATTTTGAAGTTCGTGATAAAATCC  
ATTTTATGATACAAATAGTAGTCAGAGTTTTATAGCAAGGAGTTAATGTTGAATCGTAAAAAAGGTATCGTCTCACTGTAAAAAAGCAAAATGTC  
TAGCATACCTAGACGATTAAATCTCTATTTTTATTATTTGTTTTATTATTTACTGTTCTAATCTTCTGTTTAGAGCAAAATCGAGATTGGGCAACA  
ATCATTTTACATGAAAAAAGCTGACAGCTCTTACGAGTTATACAGTGAAGAATAAAGGAGAGGTGAGATTTTGTGATGCTAAGGGAGTTGCTTT  
AGTTGAAATGATGAAAGCTGCTTCTTCTAGAGGAAACAAATTTTCACTCAGTCTATCAAGAGGTTAGCGAAATTAATTTATCAATTA  
CATTTACCTTAACCGAAGTTGCTTCAAGCGATAGAGCAAGAGAGATTATTTATTTAGCAGATAAAGCCAACCTACAAAAAAGTTGTTGAAAGTTTACC  
AGATTCTAAACGTTACGATAAATTTGGTAACCATCTAGCCGAATCAACCGTATATGCAAAATCGAGTTGCTGCAAGTTCAGTGAAGCGCTATTAACCTA  
TTCTGAGAGTACGTTTAAAGTGGTTGCTTATTTAAACCAATGAATGCGACCAACAGTTTGGTTGAGTGAATTAAGTGAATGATGATCAATCAAGAACTGGATGCTGATAAAGAACTGTTAGGAATTTCTGTAACAAGTAATTTGGCATCGTCTGTAAGAAAGGAACTCTTTATC  
GGATATATTAGGTAATTTCTACAGAAAGGCGAGTTTACCAAGAGAGAAGTTAAAAATATTTGAAAAAAGGCTATTCAGTGAATGACCGAGT  
GGGAACCTTCTTACCTTGAAGAAATATGAGATGACTTACAAGGAATCAGACAAATTCGCAAGTAGTTGTTTAAATAAAAGGTAAGTTGTTTTC  
AGATAATATTACCAAGAGGTAAGTCAGGAAGAAATCTTAAATTAACGATGATCTTAATTAACAAAAAAGGTAAGTATCTTTGAAACATA  
CTATGGCAGTGAATTAATCTAGTGGACGCGCTAGTTTTCGAAGGGATGATGACAGTTGCTATAGAACCTTCACTGGTAAAGTGTAGCAATGGC  
TGGTCTGAAAAATGATCATGGGAATTTAGTTGATGACAGCTTAGGCATATTTGCTAAGAAATTTACGCCAGGATCTGTTGCGAAAGGTGGCAGCT  
ATCATCAGGATGGGAAAAATAAGTTCTTAGAGGAAATGAAGTCTTATGACCAAGAAATTTGCTAATATACCGTCATGGTTTACAGAGTTTGAAC  
TCCAATATCTGCGGCACAAGCGCTAGAGTATTCTAATCTTATATGGTTCAAGTAGCACTTCTGTTTAAAGGCAAGACTTAAATACAGGAGA  
TGCTTTAATCTGATCGAGGCTATCAAGAAGCAATGGCTAAACTAAGGAAAACTTACGCGCAATATGTTTAGGGGTTCTACAGGATTAGATTTACC  
TGAATCAGAAGGTTATGCTACCTGGAAAAATACAGCTTAGGAACAACCTCTAATGGAATCGTTGCGTCAGTATGATGCTTATACCAATGCAACTTTGG  
TCAGTATTTCTCAACTATTCGAAATTAATGGAAATCGTTTACAGCTTCAAGTCTGTTTTCAGATATCTATGAAGGATGATTTCAATAGGTTGCTTCA  
ATTGGTTGCTTCAATCACTCTTAAACACTAAATAAGATAGCTATCTCAGATCAAGAGTTAGCCATTTATCAAGAAGGTTTTTATAACGTTGTCAA  
TAGTGGAAAGTGGCTTCACTGCTAGCTCAATGAGGGGGAATGACAAACCTTAGTGGTAAACCTGTTACCGCTGAAACATTTGCTAAAAATGTT  
AAATGGACAAACAGTTTCTACCTACAACCTTAAACGCTTAAAGCCTTAACTGATTAATCGTAAAAATAGCAGTAGCGGTAATGATTCGCGATGTTACAA  
TGATACAAACAAATCCCATCAATTAGTTGACAGAGATATGATGATCAATATATTTTACAGTTTACAGGACAAATAGAGAGGACATTTGAATGCTT  
TACCCAAACCAATTTGCTAATTTGATTGACAGCTTTTCAAAATTACCGGGATTAAGGTAATAAACAAGCAACAGCTTTAGCTTTTTACACCATTTGGT  
ATGAGTGAAGATGTTAATGAATTTGCTAAGAAATTTATAGCTGCTAAGCGGGAATTAACCTATTTGTTCTGTTTGTGGTAAATTTGACTGATGAT  
GATCCTTGGCTTAATTTGATCAGATAAGACGCGTGAACGCTGTTATCTGTTGTTGGAAGATAGTAAAGATGTTGTCAGCTATGGAAGAAATTTCAA  
GAGTATAATGGTTTGTATCATGCTTACATGGCTTAAATTTACCTATGAATGGTATTAGCCCTGATGACATTAATTTGAAAAGTTTAAATTAATCTCGA  
TTGATGGATGGTTCAGGTGACAGAGTTATTTGCTTACCAATGCGACTGCTGATGGTGAAGCTACATCAATGATATTTTACAGAGCTTTAAACCA  
GCTGGTATCAAGGTGACAGATTAGCGAGAGTTTAGCTTGTGTTTTCAGATATGCAATATGCAATGAGATGAGTAACTTGTCTGCGCAATCGAAAAAT  
CGTACAGAGTTATAATTTGTTATAAAGAAAGGTTGGGAATCTCTTAACTTTTCTTTTACAATACTAACTTTTAAAGTGAATTTTGAAGTTTGAAGTTA  
GGTTAAATATATGTTATTTAAAGAGGTCATCTTAGATTAGATAGAAAAGAGAGAAATATGTCAAAAGAAACATTTGATCTTGTCTTACCGTGGTCT  
GCTCTGCGGAACGTTGAAGTATCTGTACTGCTGACAGAAAGCGTCACTGCTGCTATTAATTTATGATAAATTTTGTGTTAAACCTTTATTTATCACGC  
AAGTAGGTTCAATTTTATTAACACCAAGAAATTTGATGAAATGGATGCTTCAAGTAAAGTTAATGACAAACCAAACTTGTGATTTAGACAAATTTGG  
TTCGTTCAAGTATCTATGATGATAATGCAATTTGTTTCCCGGTTTACATGGACCAATGGGGAAGATGGTTCTATCCAAGGATTTTTTAGAAG  
TTTTAAGGATGCCCTTATGTTGGGACTAATTTCTATCTTCAAGCGTGGCTATGATGATAAATTAACAAACCAAGTCTTGCACAGTAGGTGTAC  
CTCAGGTTGATATCAAACTTATTTTGAAGGTGATGATTTGGAACATGCGATTAACCTCTCTTTAGAACTTTAAGTTTCCCAATTTTTGTAACCA  
CGGCTAATATGGGTCATCAGTAGGTATTTCAAAAGCGACAGATGAATCCTCACTTCTGCTGCAATTTGACTTCAAGTATGATAGCCGTA  
TTTTGATTGAACAAGCGTGACAGCTCGTGAATTTGAAGTAGGTATTTTAGGCAATATGATGTTAAGACAACTTTTCTGGCGAAGTCTTTAAG  
ACGTCGATTTCTATGACTATGACGCCAATATATTTGATAAATTAATTAAGTAAATTTTACGATTTCCAGCTTAAAGTTGATGAAGCACTTGAAGCAATTCG  
GTCATATGCAAGTAAGCTTTTAAAGCAATCGGGGCTTGGGTTTATCAAGCTGATTTCTTTTGAAGCAAGATGGACAAATCTTCTTAAACG  
AACTGAATACAAATGCCGTTTTTACTCAGTGGTCAATGATATCCCTGCTTTGGGAAAAATATGGGCTAACTTATAGTGAATTTGATGAAAAGTTAG  
TTATGTTAGCTAAAGAAATGTTTGAAGAAAGTGAAGTCAATTTTAAATAAGTTCAACTAAGTCTTTCTTAGTTGAGCTTTTTCAATCTATG  
ATATGTTATGAAGCTGTTTATAATTTAGGAGTATATTCGTTTATAAGGATAGCATACTATCTACAACATTGTTGCTAAATAAGAAAGGAA  
TGATATGAAGCTTAGTTTGCATGAAGTTGCTAAGAGTGGCGCTAAAGAAATCAAGTATCAGAGTTTGAAGAGCTTCCCTGGGAAATTTGAATTT  
TGAATAGTCTGATATCAGTGAAGGTGACTTATTTCTTCCCTTAAAGAGGACAGAGATGACATGAGTTTATAGAGATGGCTTTTGAATATGGAGC  
AATAGCAACCATTTTCAGAGAGGAAATAGAGGGTCACTCTTATCTTTTAGTGCTGATGCACTTAAAGCAATTTCAAGTCTTGGCAGATGATATAT  
TGAAGAGTCAATCTTGAATGTTATTTGCAAGTAACTGCTTCAAGTGAATGTAAGTGAATGTAAGTGAATGTAAGTGAATGTAAGTGAATGTAAGTGAAT  
GACTTATAAAACCAAGGAACTACAATAACGAGATTGGCTTACCTATACCTGCTACACATGCCAGAGATACTGAAAAAATTTTGGAGAT  
GGGACAGGATCATCTTGGAGATATCCATGTTTATCTGAAATTGCAAAACAGCTATTTGCTGTTGTTTACTTTGATTGGTGAAGCACACTTAGAATTT  
TTTTGGTAGTCGAGAAAAAGATTGCAAGAGGAAAAATGCAATCAGAGTGGTATGAGTTCAGATGGCATATTAATGTCACCGGGAGATCCAATTTA  
TGATCCATATCTTCCAGCAACAGATGACTATTTGTTTGGTCTATGACCAAGAAATGCAAGTGAACAGAACTCAAGAGAAAGAAACATTTCTTAAAC  
TTTTAAACCTAATGCTTTGGAGCACAATACGTATACAGTACTGTTAAGTACAATGCAACTAATGCGATGGTGGCTGCTATGTTGGAAAAAT  
ATTAGCAGTAGCAGAAAGATATAGTGGATGCTTACAGAAATCTTCACTAATCTGTAATCGCACCGAATGGAAGAAATCAGCCATGGAGCAGA  
TATTTTATCAGATGTTTACAAATGCTAACCCACCGCTATGCGATTGATAGTAAACCTTTTACAGTATTTCCCAATTAATGATGGTGGAAAGAGAT





TATAATTTTGGGATTACTTTTATGATTATTATCATTCTAAATGTTTTCGTTATTGCTCCCTTCTTATATCTTTACCTTGTGTTTTTATCACTAAGAA  
TCCAATTACTAACGAGGTTGCGAATTTTAGATGTTGGACAGGGAGATAGTATTTTAGTGAGGGATTGGTTAGGAAAAACAATTTTAAATGTATGCTGG  
GGGAGGGTGAGATTTGAAACAGCCTGAAGAAATGGAAACAAAATGCTAAGCTAGCTAATGCTAAGAGAACGCTCATCTTACTTGAAGACGAGAGG  
TATTAGCAAGATAGATGATTAGTGATAACTCATACCGATACAGATCATATGGGGGATATGGAAGTTATCTCAAAGCATTTTAAAGCTTGACAGTTT  
GATTACAAGTTGAGGTTCTTTAAACGAATTCGCGAGTACGTTAAGCATTTATCAAAGATAGGTGTAGCGGTAAATCTATAGAACGCCGTGATAAACT  
TGCTGTCAATGGGAAGTTATTTACAAGTACTTTACCCATGGCACAAGGGTGATGGAAAAAATAATGATTCAATTTGTTTTATATGGACATTTATTAGG  
AAAAGGCTTCTTATTATACCGGTGATTTGGAGGAAGAGGGAGAAAAGCAGTTATTAGAAAGCTTATCCTAATTTATCAGTAGATATCTCTAAAGCAGG  
ACATCATGGTTCTAAGGGCTCATCAAGTCTATCTCTTCTGAAAAAGTTGTCTCCTAGTGTGGTTCTAGTTTCAGCTGGTAAAAAATAATCGTTACCA  
GCATCCTCATCAAGAGACTTTACAAAGGTTCCAAAAGATTAAAGCAAGATTTCCGAACGGATCAATCAGGTACAATTAGGCTAACAGGATGGTG  
GAAGTGGCATATTACAGAGTTTGGTGAATTTATAAAAATGATTGCGTATCTGTTAAATACAATCTATTTTCGCAAGAATTCAGTAATTTTAAAGT  
TGACATGGAACGGGTTCCAGCATTTTACTGATTTCAGAAGAAGAGAGGTATTTTTATGACIATCAAAACGATATTTTGTGACATGGATGGTACA  
CTATTAATAGTAGAAGGACAGTGAATAAAGTAACGCTACCTTAATACGTGAGGACAGCGATTCAGTAACCTTTAGTGTCTGCTAGGGACCTATG  
GAAATGAAGGATGCCGTAGATGCATTTCAATTAGGAGGAGTCCAGTTGCTTTTAAATGGAGGATTGATTATAGAATAGGAGATAAATAATCAAGTT  
CTACCTATTATACACAAATCATTAATAAAGCAAGTAAACATGCTTACAGAGGAATAACGGTTTCATTTTCCCTCAAGTTTACTTTATTTATC  
GATCTTAATAACTGGTATTGTGATAAAAATAGATGAAGGAATCCGATACGAACATAGTTTAACTCAACAATGCCCAACGTTTATTTCATAATGAGGAT  
CAGTTTGTAGAGGTCAACAAATACTTTTAAATTTATGATGATTACTTTTCGATGAAGCAAAATATGCTAGAATTAGAAAAATATCTCTAAAGTTTG  
GAGTTACCGAAATCACTATTCAACGTTTCAGGTAAGCGTATCTTTGAAATACACATCTCTTAGCCAAAAATCTAAAGGAATGCTTACATCCTT  
CAAAAAGAGCAGTTAGCTAGAGAAGAAACGGCTGCATTTGAGATGGAACATAATGATTTGCTATGCTTGAATGGTAGGTTACCTATTGTTATG  
GATAATGCTTTTATGATGATATCAAAGCGATAGCATATCAACTAATTAAGTCTAATGATGAAGACGGAGTGGGATATGGGATTCAAAAATTTTAAAG  
TAGGAGCCTTATAATGACAAGTATTAGTGATATAGCTAAAAGGCGAGGTGTTGCTAAATCAACAGTTTCCCGTGTATCAATCATCACCACATGT  
TTCTGATGAGACGCGCAAAAAGTAATGGCTTTATCACCGGAATTTGGATTATATACCAAAATCAACTAGCGCGGATTTAAGTTCGGATGAACACACA  
AAAAATAGGTGTGCTCATTCCCCACACGCGCCATCCTTATTTTACACAATTAATAAATGGCCTATTAGATGCTGCTAAAACCTACCGACTATCAACT  
TGTTATGATGCTTCCGATTAACAACCAAGAAATAGAACTTTTCTTATGAAACAGCTCAAGATGGAAGCTATTGATGCTTTAAATTTCACTTCAAG  
AGCAATTAGCCTCGATATTATTGAACTTTATGCAAAATATGGACGAATAGTAGTTTGTGAAAAATTCGACGAATATAATCATCTATCTCTGCTTA  
CCTTGATGCTATTCTTCAATTTCTAGAGGCGTTTTCTGATATGAAGTTACGAGGTTTGGAGCACTTAGTTTTTAAATTTTCAAGGAATAATGAATC  
CTCTGCTACCTATCAATCCGATATTAGCTTATCAAGAGGTCTATGGGCAACTATCCTCTCCATATATGGTAGTTGGGAATGTTTCATGACTTTAA  
TGATGGACTAAATTTATCTTATCAATTTGGTAAAGAAAGTTAGTATAGATGGTATATTAGCTACAAGTATGAAGTTGCGGCGAGGCTAATAAAAGG  
TTATGAAGAAAGTAGGAAAAAATGCTCTTATATTATTTGGTCAGGAATTTGGATTATATACCAAAATCAACTAGCGCGGATTTAAGTTCGGATGAACACATC  
CTATTATTTAGGGAATTAGCTTTTAAACAGGCTTTAGCTGAAAAGATTAGTCAAGAAGTTTATTCTCAGAGTTTTTATCTCAAGACAATTAGTCT  
ATTCAAAAGATATAGAAAAAGGTTTCCAACTAAACCTTGATTGGAACCTTTTTTATTATGATGATAAATTTTAAAGCATTTGTTTGAAGAGCAGTC  
CTGCTTTAGCAGGCTCAGTACGATAGCGGTAATTTCTACCTTTTCAATTTTAAATGCTGAGGAATGCTACAGGAAGCAATACGTTTAGCTACCTTA  
AATAATGATTATCGGGGTAGAAAAATATCGTGCCTTCTATAAAAAATGATATTGGAGCCATCTGTTAAATTTGGCTACTGTAAGAGAGCACTAATC  
TGAGGATTTTTTAAATTTCTTTTTTCCATTTGCCCAGTAAGGAGCTACTTGTGTAATTTGCCAAGCTTTAAGAAGGGGATCTTTTTTTGAACTTTT  
TCAATCTTTGGATTATTAGTAGCAATATCTAACCTGGGTGATATTAATAATTTCTTTTGGTTGTTTGGATATGCTCCGTGACAAGGTTTATCAGCA  
AGACCTTAAGCAAGACCTCCGCTGCATTTTCACTTACTAGTAATTTTGGTGGAGATGTGACGCTAGCTAATTTTGGTATATTTTATTTTAA  
ATTTTGGGGATAGCATCACTATAATTATATGTTAGGAGCTTTAGGGTAAATAGGAAGACAACCTTTTGCACTTAATTTTTTAGCTAGTTTATTGACA  
AAAATATATTGTAATTCAGAGCTTGATGGATATATGATCCTCCATGAACATAGAGATTAACCTTTTGCTTAGGATATTTTTTTATCATTTCCAAGTG  
AATGTTTGCATGCCATCAGTACGCGTAATTTCTACCTTTTCAATTTTAAATGCTGAGGAATGCTACAGGAAGCAATACGTTTAGCTACCTTA  
GTTAAGTAATTTTGGTATTCTTTGATGGTTTIGAGGCTTAATCTGATTTACCACAGGTAGAGTTTTTCAATAGTATTGCTAGTTAGGATCTTTTT  
TCACCAATATGAGTGTAAAGCATATGCTCCCATAAAAATGACAAAAAGGTTAGAAGTAGTAGTACAATAAGTTTTCGATAGTTTTTTCATGATTATC  
CTTTTGTAAATTTGAGCTCGTCATGCTAAAAATGATTAGTTGTTATTTCTATAATAAAGTAGATACGAAAAACAAGAAAAATAGCTATAAAAAATTTCAAC  
CTATTATAATTTTTCCTGATAGTACGTTATTAACCTTTAATTTTGGCTAAAAATAGAGAGAGAGTGTATTATGTTTCACAGAGAAGATTGTTTCA  
AAGCATTATTAAAAAAGGTTTGCAGCCCGGTATGAGAGTTATGGATATTGGTTGTGTTAGTGGGAATTGACCGCTTTGGCTGCTGATATCGTT  
GGTAAAGAAGGTGATGTTGTAGGAATGATATTAATGAGCAACTTTTATGGCAAGCTAGACATGATAATGGCTATGCTAAATGTTAGTTATCAAAAC  
CGCAGTTTAGGACGACTTTTCTCCTTTGAAACA AAAAGTTTGTGCAATTTTAAATGAGCTGCTGTATTATGATGATTAATGATTAATTTTAA  
ATAGAAAGTTTAAACCTTTGTTAAAGCCAAATGTTTATGTTTTTCAAGAAAGTAGATGCAATGTTTGAAGCTAGCTAAGCCTAGCTTTGTA  
AATATGAATAAAATACAATCACTAATCTGGCAAACTGTTGAGAAGGAAGGAGGACACATTATATGGAAGTCAACTTGAGCAATTAATGTTAGAA  
GCAGGCTTAATCGTTGACCATTTTGTATCAGAAATGTCAATCAACAGCTCACAAACTGGTACAGATTATCTTGGCTACTAAATATCATGAAAGAA  
AGAAATACAGAAATAGTACCTTCAGGATTAAGAAGATGTCAATTTACAAAAGAAATAGAGAGAAATAGAGCAATTTATCCGAGATATTGTTCA  
TTTGAATATTCTCATAGAGTTGATGAATGATTTTAAATATTATTGACACCTTGAAGAGTTTCTTATGGTATAAAGGAATATGATTGCGA  
TTGAAGAAATTTGGGAATTAACCCAGATAATTTAGGTTTAGTAACTGTTTATAGCAGGAGAAGATTAGGGCAATATGCTCAGATGAAGAGAGC  
TATTTCAGGTAATTTGATTTCAATAAAGACGATTTAGCCTATCTTATTTTATGTTTAAATGAGTGAAGAGACTATCAAAATGCGGAATTTAGATGA  
GTTTACCTTTTTTATCAGACTACAAGGTTGTTATTTTGTATCAGTTTCAAGATATTACAACGTGATAAAAAAATCTTATTTAGATGAACAGCAATGA  
AGCGCTTTGAAGCCTACTTGCAGAACTCTGTAGATACTACGAGACTGTTATTTGCTCCAGGAAACCTTGATGGAAGAACTGCACTGTAAAGT  
TATTGAACGTTGATGCTCGTGTTTTAGGGCTAATACTTTTAAAGAAATCAGATTTTAAAGACGTTATTTCAAAAATATGCTCACCAGAAAGGATTAG  
TTTTTGAAGCAGGTTGTTTTGATGAGTTATTGATTAAGTATGATTAATGATTTTATGATGATCTTTAAGCAATATCGCTTTTAAAGTCAATATAAAA  
CAGACGGTCATATTTGCTCCAAATGATGTTAGAGAGGCTATCCCTAAAAGCCTGCAAGATAATATATTGATTTGACTCAAGATGCTTACTTTGGCA  
GGATAGATTAGGCGGTGATTTAGTAAGAGATTACGTTTACAAAGCGAAGACGAAATCAAATGATTTGCAATCATGTTAGGACAGTTTCCGATGT  
TTTTTCAAGTTAAAAATATTGGCTAGTAAAGGAAGTCAGAGAGTCAAAATGTTTCTGAACTATCCCATTAATAGGACGCTAAAATCACTTATC  
AAGTAAAAATTTGCTGTGAGAGATTCTAGAAACCTTCCCTTTGCTTTTTTAAAGGAAGCGATTAGGATTTTAAATCGAGACTGACTATGCTATTAAAA  
GAGGACTTATGATAAGGATTATCTCTTTGATTTAGCCTTATTAATAATGCTCATAAAAAGCCCTAATTAAGAAACAAAAGAGTTGAAGCTGT  
TCCAAATTTCTTATAGAAATAGGGTAATAATAGATGAAAAGAGGATTTCGACATGGCAATTTATTTACAGATTTACCCTATGCTATGATGCGCTT  
GAGCCACATATTGATGCTGAGACAAATGACATACATCATGATAAGCACCATGCAACTTATGTTGCTAATGCAAAATGCTGCTCTTGGAGAAAGTATCTCT  
GAAATTTGAGAGAACTTAGAGGCGCTCTTAGCTGATGTTTCTCAAATTCAGAAGATATTCTGTCAGGCACTCATCAATAACGTTGGTGGACATCTT  
AACCACGCTCTTTCTGGGAATGATGTCACAGAGAAGAACTCAATTTTCAAGAGTTATCTGAAGACATTAATGCTCAACTTTTGGTTCTATTGTTAA  
GACTTTAAAGCTGCTTTTACAGCAGCAGCAACAGGACGTTTTGCTTCAAGTTGGGCTTGGCTTGTGTTAATGCTGAGGCAAACTTGAAGTGTCTT  
TCAACTGCCAATCAAGATACTCCAATTTATGGAAGGCAAGAAACCTATTTTAGGGCTTATGATGTTGGGAGCATGCTTATTACTTAACTATCGTAAT  
GTTGCTCCTAACTACATCAAAGCTTTCTTTGAAATTTATTAACCTGGAATTAAGTAAATGAACCTTTACCAGCTGCTAAAGCTTAATAAAAAACGAGT  
CGATAGGCTCGTTTTTTTATTATTCTAAAAGTTGATAATGTTTTTAAAGTCTAGAAGTCCAAACTCAGATAAAAGCTAGAAATAGTCTTATTATCT  
TCAACTAAGCGAATTAAGTTTATTGAAAGCGCTTGACAAGATTACTAGAAGAAATAGAAATTAAGACGTTTTTCAAGGTTATTATTGTTTAAAGTAAGCA  
AGCTGATAACAGATAAAATTTGCATAATAAGGATGTTATCAATTTTGTGAGCAGGACCTATTCAACGACGACTTTTTGTTGTGCTCTTGGATGGG  
TCATTTTTTTATGTTGCGAGTGAAGGACTAGGACTTTAATGATTATAAAACGCGTATTAATCATATGCAATGCACTCATAGTAACCATCAAGGATT  
AGATTCGCTAATGAAGTGGGGAAGGAATGCAATTAAGAAAAGATAGATGATGATTAGGATTAATAGCGATGCTATTGAGAGTCAATTTGTTTAAAAA  
TAGTGATAACATGAACCGTTTTTACGAGTTATTTTATTCTGTTCCAGAAGAAGTAGTTGCAATGTTCAAGCAAGAAATTTCAACCTAGGTAAGTCAAA  
ATTGGGTAAAGAACTTAGATGAATTTCTTATATCAATTTGACAGATCATATTCTATTCGGCTATTGAAAGACATGAACAGGAATGGTTATCCAAAA  
TCCACTAAGGTTGGAATCCACGTTACTATCTGATGAATACTCCATTGGGATGAAGGCTCTGGAACCTTATAAAGGATGAATTTGGGCAATTTGTTT  
AACAAATCGATGATCGGCTTTTATTGCTATGCACTTTGTAATAATGCTGATTTGATTAATCCGTTTAAATGAAGCGCATTAACACTGAGATTGTTATC



TTACATTGAACAGAAAGTAAAAATAGATTTCGAACAGAACTAGATGAAAGTTCAATTGATTATTATCGTTTCATGACACATACCAAAATTTATTTGC  
TCAACGCGTTTTATCAGGAATGAAATACGAAGATGATGATGCTGATTTACTTTTTGGTAGTTAAGAAAAATATCCGAGAGAAATATAATGTGTGTAA  
AGAGATCGGCAACAATATGGCTATCCAATACCAATATCAACTTAATTCAAGTGAACCTCTATATCTGACGGTGCATGTTAAACGATTAGTTAAAA  
TTTAAAGGAGATATCAGATGACTAAATACCAAGAGACTGCTAAAGCTATTTAGCAGCAGTAGGGGAGAAAAATATTCACACAGCTAAACCACT  
GTGTGACACGATTACGATTAGTTTATGACAAATGATGAAATTTGTCACAGATCAGGTTATTAACACTATTCGGAATGTTATCGGTGTTATGCGGTAAAA  
ATGATCAATACCAAAATTTATTTGGGAAATGATGTCAATAATTATTATAATGCTTTTTTGGCCCTTAGGTCATTTTGAAAACTACCAGAGAAATTT  
CATCACAAAAAAGAGTTCAATACTTGAGAAATTAATTGAAACGATTGACGAGGTCATTACGCCGCTTATACCTGCTCTCTCTAGGAGGAGGGATGC  
TCAAGGTTATAGGTATTTTGTCTCCTATGCTCGGTATAGCAAGCTCTAGTTCTCAAACAGTAGCTTTTATCAATTTTTTGGTGATGCCGCTTATT  
ATTTTATGCAATATGATTGCTTATTGAGCTGCGTCACGATTTAAAGTTACACCTGTATTAGCTGCTACAGTAGGAGGAGTTCTCTTACACCTG  
CTTTGTGACAATGGTAGCTGAAGGAAAAACATTATCTTTATTTGGAGCTCCGGTTACACTGGCTAGTTATGGTTCTCTGTTATTCCAATCTTAA  
TTATGGTTTTCTTATGCAATATATTGAGAGATGGATTAAATAAATTTGTTCTTAGTGTAATGAAGAGTTTTTACAACCGCACTTGATTATTCTCA  
TTTTCTGGCTTTTTAGCTTTAGTGGTCTGTTGGGCCACTGGGGGTAATTATTGGTAAAGGATTGTCTAGTGCAATGCTTTTCAATTTACCATTGTGGCGC  
CATGGTTAGCTTTATCTATTCTTGGTGCTATTATGCCATTGGTTGTTATGACAGGAATGCACTGGGCATTGTGCTCCAATTTTTTAGCTGCTCTG  
TTGCGACACAGATGTTTTGATTTTACCAGCAATGTTAGCTTCTAATTTAGCTCAAGGTGCGGCTTCTCTGCTGTTGCGATTAGGCTTAAAGCTAAACAAA  
AACAAACACGTCAGGTGGCCTTTGAGCAGGTTTATCAGCACTACTAGCTGGTATCAGAGAACCTGCACCTTTATGGTGTCACTGAAATTCAGA  
AGCCTTTATACGCTGCAATGATATCAGGTGGTTTAGTAGGAGCTTATATTGGATTAGTTAATATTGCTTCTATACATTGTGTAGTACCATCTATTA  
TTGGTTTGGCCACAATATCAATCCACAGGGGGGCAATAATTTAGTAATGCTGTTATTGTCAGCAATAGCTACTATTATTTTGACTTTTCATTATTA  
CATGGTTCTTGGGAAATGATGAAGGAGAAAAAGAAAAAGTAGTATTAAAGTCAACAGCACAACATATTAGAAGTGGTTTATCAAAAAAGAGA  
CATTGTATTACCTATGGTAGGCAATGTATTACCTTTATCTAAAGTACCCGATGAAACATTTTCATCTAAATTACTAGGTGAAGGTTTAGCAATCA  
CTCCTAGTGTGGGTGAAGTTTATGCCACCTTTGATGGTGAATTTAAGTTTATTTCTTACAAAACATGCCATTGCTTAAAGGATGATAAGGGAG  
TCGAAGTGTAAATCCATATTGGAATAGATACTGTAGAATAAATGAGAGGTTTTGAACAAATGGTCAAAGTTGGCGATTTTGTTAAACAGGAGC  
AGTTACTTTTGGCAATGGATTGATTTTATTAGTTCAAAGGGGTATCTCTTATAGTCCGGTTGTAGTTACAAATTCATTTGACCAACTTGAAAA  
TTATCGTTTAAAGACGAGAGACAATGGTTACAAATGAAGATGATTTACTTGTAAATCTTTAAAGGAGGATGATAATATGACGGTTTTCTTAA  
CATTTTCTATGGGGAGGTGCGATTGCTGCCAATCAGGTAGAGGGTGCAATTTAGAACAGATGGCAAAGGTTTATCTGTACAAGATGTACTTCCAAAT  
GGTGGTTTAGGCGATTTCACCGCCAAACCTACTCCAGACAATTTGAAGCTTGAAGCAATTTGATTTTATCATAAATGATTTTATCAAAAAAGCTG  
TTTTGAGAGATGGGCTTTAAAGTTTTTGAACCTCTATTTGCTGCTCGAATTTTTTCCAAATGGTGTATGATAGTCTCCAAACGAAGCTGGCTTA  
CAATTTTATGATAATTTATTTGATGAGTTGCTTAAATATATATATCGAGCCCTTGGTTACCTTATCTCATTTAGAAACACCGCTTCATCTTCAAAA  
ACTTATAATGGTTGGGCTGATAGACGTTTGTATGACATTTTTTGCAGAAATTTGCTCAAACAGTCATGGAGCGTTATAAGAGTAAGGTGAAATTTGG  
TTGACTTTTAAAGAAATGAATTCATTTTACATATGCTTTTCCAGCAGGTGGTGTATTTATGACCGACAATCACAATTAAGTCTTCAGGAGCTTTAT  
CAAGCTATTATCATGAATTAGTAGCATCGGCTGAGATGACAAAATTAGGGCGTTCTATCAATCCTAATTTTAAATTTGGCTGTATGATTCTGGCT  
ATGCCAGCTTATCCTATGACATCTGATCCAAGAGATGCTCGGTTGCAAGACAATTTGAACAACATAATCTGCTATTTTTCAGATATACATGTCAGA  
GGTAAATATCCCACTTATAATTCAGTCTTATTTCAAAAATATAGGATTTAAATTTAAATTTGAAGAAGGAGATGAGGAAGATTGGCACAATAACACA  
GTAGATTTTCTATCGTTTATGTTACTATATGAGCGTGACACAAGCTTATGACTTTGAAAATTTATCAAAGTGGTCAGGGAATATCCTTGGAGGCCTA  
ACTAATCCTCATTTAAACACTTCAGAATGGGGATGGCAATCGATCCCATCGGGCTACGCTAGTCTTAAATCAGTATTATGAACGTTATCAGATT  
CCGTTGTTTATGTAGAAAAATGGATTGGGAGCAAAAGATCAATGATAGAAACACTAGACGGTGATTATCTGTCGAAGATGATTATCGTATTGAT  
TATATGAATCAACATTTAGTTCAAGTTGCTAAAGCTATTGAAGATGGTGTGAAATAATGGGATATACATCTTGGGGGTGTATTGATTGTGTATCC  
ATGCTACAGCTCAACTAAGTAAACGTTATGGTCTAATATATGTTGATCGAAATGATGATGGAACAGGAGGCTTACAACGTTACAAGAAGAGTCA  
TTTTGGTTGGTACCAAAAGTGATTTAAGACAATGGGCCAATCATTTGTTGAACATCATACAGATAACATGTTAAACAACAGTCTCTGTTTCAAT  
TAATATAAAAGGAGATTCATAGTTACTTCTCTTTTATTAATTTATGTAAGGTTTAAATCTTCTGATTTAAGTCTGTAGATACATAAAGTTGCA  
TCTTTAAAGTTTCTTGGATTGAGTTGCGTTGATTTCATAAATCTTATTTAACCTATATTGAAACAGTATTTTATGGATAAAAAAGTTCTTGACTACAT  
TCTTTTAAATGATAGATTATGCTTAAATATGAGTTAAGCAAGATCTTATCATTTTTTTCAGATAAGTTTACAAGCGCTTTATTTAGCACATATGTTTA  
ATATTAGAATCAACTCTGTTAATAACAGTTCAAGATCAAGGTCCTGACAGGTTGACCTTTTGTGACCTTTTAAAGCTTTTCAGGCTTAAGATA  
GACCTTTTCATATGATCTTTTAAAGGTGATAAAGATGATTTTTGTCGATACCAACTTTATAGAGGCCCTTTTTCGATTCACCACTTTTGTATGATA  
TTTTGGATAATAATAGTCAAACATATGGTCAGAAAGTAAAGGCGATTTGATTTGGGATTAATTAAGGATATAAATAGCAGTGTCAAGTTTATCAAAA  
AAGTTCAAGAGTGACATTTTCAGATTGACTTAAAGAGTAATTTTTGTTTTGACTATTGATTTCAAAGTGGTAGACGATAGTCAGTTTCTTCTGAT  
AGGTGGTATTGGTTTAAAAATGATTGAGTAAATAGTAGTCTTAACCTCTGCTCTCAACAAGATGATGTAAGACAATAAGAGCTTCGTTTTCTTGGC  
CCGAAATCCAGATAATCTAATTCATGCTCTTTTAAAGTAGTGCAGTCAATTTTTTGGAGCAAGTAAAGCATATTTTCTACTTGGTTGGGGTTTCCA  
CTAATCCCAATAGTAGCTAATAATTCACAATATATAATAGAAAGGAATATTGATCCCTGCTTGTGTCCAAAATAAGATTCTGTATCTGTACTTCA  
ATCATTTGTCCTGCTGCTACTTTTAAACCAATTTTCATGGAATTTCTCCAACGCTTTTGGATTGGTACTAGCGAAAATGATTCCTTTGGTATTA  
ATAAAATTAATATCTTTGTAGCAAAACATCTTTGATAGAGTTACAGTTTGTGTCGAGTTGTTTTCTTAATTTTCACTTACCTTTGTTAT  
ATATAACAAATATCATATCATAAAACGCTAACATTTGTTCTGTAGTCTATATTTTGTATTGATTGTTTACTATATATTAGTGTATATAAAA  
TAGTTGAAAAAATAACAAAGATTCAAAAATATTTTCAAGGAGGTTTTCARATGAAGGTAGTAGTAGCTATTGATTTCTTTGAAAGGGAGCTTTCT  
TCTTTTGAAGCTTGGCAAGTCTATAAGGAGTCAATTAATGAAGTAACTCAAGGCGGATGTGGAAGTACATCCATTAGACAGGGGAGCAAGGA  
ACTGTTGAAGCTTTGACGCTAGGTATGGGGGTACGATCGAAACAATCCCTGTTAAGGGGCTCTTGGAGAAAAAGTACATGCGAGTTATGGTATT  
ATTTCCACAGCGTCAGTTAGCTATTATTGAAATGGCTGCGAGCTGCTGATTAACCTAATGCTACTGAAGAGAGAAATCCTCTCCACAACAACCT  
TATGGAGTTGGAGAAATGATAAAGGATGCTATAAGTAAAGGCTGATAGGCACTTTATTATTGGTATTGGAGGTAGTGCTACTAATGATGGTGGGCA  
GGTATGCTACAAGCTTTGGGATATGCAATTATTAGATAAAGATATCAAGAAATCAGTTTGGGAGCACAAGGATTGGCAGATTAAAAATCTATCTCT  
ACTGATAAGGTTATTGAGGAATTAAGAAGATGTGATTTTAAATTTGCATGTGATGTAACAATCCTTTATGTGGTGCTCAAGGTTGTAGTTTCGATT  
TTTTGGACCGCAAAAGGTGCTGATGAAGATATGATTACAAAAATGGATACCTTGGTTAAGTAATATGCTACCTTAGCTACTTCACTTAGTGAAAA  
GCAGATGCAACTATTGAAGAACAGGTGACCGGGTGGCTTTGATTATGATTTTGGCTTTTACCAATGCTTACCTTAGAACCTGGTATTGATATT  
ATTTCTATCAGAAATTAATATAGAAAAGCGATTCTGAGAGCTGATTAGTAGTTACTGGTGAAGGTCGTTTGGATGGGCAACCGGTGATGGGAAAA  
GCTCCAATTTGGCGTAGCAAAATAGCTAAAAAATAGTGAAGAAAGTAGTGGCAATTTCTGGATCTGTACCAGAGATGCTATACCTTTGTAATCAA  
CATGGTATTGATGCTTTTTTCCAAATCGTACGACGCTTATCAGCTTAGTAGGAGCTATGCTTAAAGAGGTAGCTTATAAAAAATGAAAGAACT  
GCTACTCAAGCTTTAGATTAACTCAATTTGATTAATCATTAATTAATGAAGAAATTTTGATAAAGTTTGAAGGCTTATGGAAGCTCAATTTACAACAACAGGGGCT  
TTAATAGGATTAGCGCTTGTCTATTTTACTGATTATCAAAAAGTTTCATCTGCTCTATAGTCTCATTCTTGGAGCATTAGTTGGTGGTTTGTATTGGT  
GGCGGTGATTAGTTACAATTTGCTAATACAAATGTTATTAGGTGCGCAAGGAGATGTCATCCATATTACGCAATTTAACAATCAGGGAATTTTAGCG  
GGTCTTTAATTAACCCGATCAGCTGAAAAAATTCGCAAGAGTATTCATAAAGAAATTAGGCAACAGCGAGCCATCAGCACTTTAGCCATCGCA  
ACAATGATTATTGTGCGAGTAGGTGCTTTATTGATATTGCGAGTTATTACAGTTGCTCCGATTGCAATTAGCAATAGGTAAGGTAAGGTAAGTCTTTCT  
AAATCTAGCATACTGTTAGCAATGATTGGTGGTGGTAAAGGCTGGGAATATTATCTCACCAATCCTAATACAAATGCTGCTTCAAGAGCAATTTAAG  
GTTGATTTAAACAGCTTAATGGTACAAAAATATTATCTGCAATTCAGCACTTTTAGTAGTTACGATTATATTAGCAAGAGATTGTTTCCAAGAAAAAT  
AACGATATTTCTTATGATAGTGAGGAGCAAGTGGGCTGCTGATCTGCCAGCACTTTTACCGGCTATTCTGGTCCAATTTGCTGTTTATCTTATTA  
GCTCTTCTGCTCTTTATTGGAATCACTATTGATCCCTTGATTGCACCTGCGGTTGGGTGGTCTAATTAGTATTTTAGCAACAGGTTACCTAAAGAA  
ACGGTACCGTTTGTGTAATCAGGTTTATCAAAAGTTGTTGGCGTTTCAATCTTTTGTATTGGAACAGGTACGCTCTCAGGTATTATTAAGCAATCA  
AATCTACAATTTGATATGATTCATCTCTTGAATTTTTAAATATGCGCACTTTTATCTTGGCCCACTCTCAGGTATTTTTTAGGGAGAGCAACA  
GCATCAACGACTCTCGGAACAACATATTGCTTCAACAAACCTTTGCTGAAACCTTGATTAAATCAGGGGTACCGGCGGTTTGGGTGACGCTATGATT  
CACGCAAGTGGAGCTGTTTGGATTGCTACCTCATGGATCCTTCTTCCATGCGACAGGCGGAGCTGTCAATATGGCTATAAAAAGATCGTATGAAA  
CTAATTAGCTATGAAGCTTTGATTGGATTAACTAGCACAAATAGTTGCTGCTGTTTACTATTGTTTCTTTGGGTAAATTTGGATGAATACGTGATG